

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

plumbbobwolf@t-online.de

Welche Informationen über Senklote können wir in Katalogen finden?

Im Laufe der Zeit hat sich in meinem Archiv eine Anzahl Kataloge angesammelt, aber auch viele Fotos von Seiten aus internationalen Katalogen auf denen Senklote abgebildet sind. Deshalb heute mal als Anregung zum Sammeln eine Übersicht, welche Informationen wir für das Senklotsammeln aus den Katalogen herausholen können.

Dabei geht es von der **Firmengeschichte** des Herstellers oder Verkäufers über **technische Informationen** oder **Handhabungshinweise**. Natürlich sind **Größen-** und **Gewichtsangaben** sowie **Preise** sehr interessant. Falls man Kataloge über eine längere Zeit sammelt, kann man natürlich auch sehen, wann eine bestimmte Form oder Typ **das erste und letzte Mal** auftaucht. Vergleiche zwischen Katalogen verschiedener Verkäufer geben Überblick über **Geschäftsbeziehungen**. Außerdem können wir sehen, in welcher Art die Lote **verpackt** waren, zu wie viel Stück usw. Das **Zubehör** zu den Loten, wie Haken, Rollen, Schnüre, Bezugspunkte usw. wird ebenfalls bildlich dargestellt. Gerade in der früheren Zeit waren die Kataloge ja nicht so kurzlebig wie heute, sondern dienten Jahre bzw. Jahrzehnte lang den Kunden also Bezugsbasis. Ergänzt wurden sie durch **Preislisten**, die der jeweiligen Entwicklung angepasst wurden. Einige dieser Kataloge waren richtige **Kunstwerke**, was sich auch schon auf dem Deckblatt zeigte.



WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

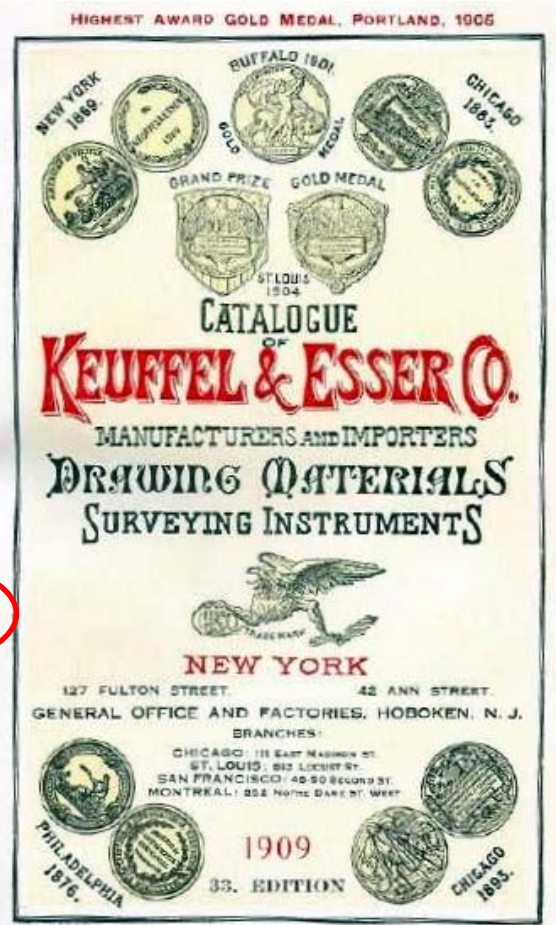
2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

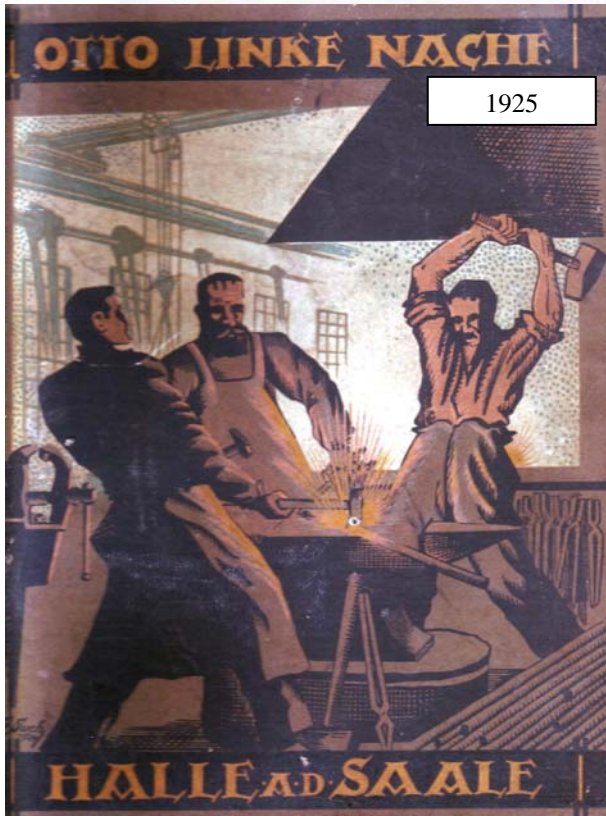
1. Der UMSCHLAG

Der Katalog war und ist ein Werbemittel. Deshalb wurde häufig auch der Umschlag schon extrem aufwändig hergestellt und als Blickfang verwendet. Auf dem Katalog der Firma Reiss von 1891 (siehe Seite 1) sind sogar einige Senklote schon auf dem Umschlag zu sehen, obwohl der Katalog über 500 Seiten hat, von denen nur 3 oder 4 von Senkloten handeln. Häufig wird auch auf die Goldmedaillen verwiesen, die bei den letzten Internationalen Ausstellungen errungen wurden. Das dient dem Sammler auch zur Datierung. Der Katalog muss DANACH erschienen sein. Hersteller und Händler waren damals schon sparsame Leute. Einige Kataloge wurden beim Umzug der Firma einfach umgestempelt, um sie weiter verwenden zu können.

1926



1909



1925

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

2. FIRMENGESCHICHTE:

Häufig stellen sich die Firmen (Hersteller oder Händler) in Ihren Katalogen vor mit einer Firmengeschichte (siehe STEINBACH GERMANY 1937) und mit Bildern von Ihren imposanten Gebäuden. Heute können wir natürlich diese Firmengeschichten meistens auch im Internet finden und uns dort ansehen.

Interessant dabei ist auch die umweltpolitische Seite. Damals war man stolz darauf qualmende Schornsteine zu zeigen. Heute ist das ein Makel. So ändern sich die Zeiten.



WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

3. JAHRESZAHL / DATUM

Die Kataloge wurden früher für einen längeren Zeitraum konzipiert. Da das Warensortiment relativ konstant war, wurde auch der teure Katalog für längere Zeit ausgelegt und pfleglich behandelt.


Ergänzt wurde er durch Preislisten oder Zusatzseiten, die sich der veränderten Situation anpassen. Häufig findet man gar keine Jahreszahl, sondern nur eine Katalog-Nr. auf dem Umschlag. Damit umging man es, einen „alten“ Katalog zu haben. Für die Sammler ist es dann allerdings schwieriger diesen Katalog zeitlich einzuordnen. Manchmal war die Jahreszahl auch auf der Innenseite zu finden. Meistens finden wir auf den Deckblättern Angaben über das Jahr der Firmengründung (established). D. h. der Katalog ist aber jünger.


Dazu helfen manchmal

4. die PREISE

In einigen Ländern, wie z.B. Deutschland kann man über die Währungsangabe Rückschlüsse über die Zeit erhalten. Z.B. Preisangaben in Mark, Goldmark, Reichsmark, Deutsch Mark, Mark, Mark der DDR, Mark deutscher Notenbank, Euro usw.

Diese Tatsache war bei der zeitlichen Einordnung eines bestimmten Senklot-Typs aus der DDR von Georg Kührt aus Zella Mehlis sehr hilfreich.





DE FRIES & CIE. AKT.-GES. • DÖSSELDORF

	1000	Senklote.			
Amerikanisches Fabrikat. (The L. S. Starrett Co.)					
No. 87.					
Länge mm	100	125	140	150	
Durchmesser mm	12,5	16	22	25	
Gewicht ca. gr	100	170	340	450	
Preis pro Stück M	3.75	5.50	7.50	9.50	

Dieses Senklot besteht aus einem ausgebohrten, mit Quecksilber gefülltem Stahlzylinder und ist im Verhältnis zu seiner Größe ausserordentlich schwer. Der kleine Durchmesser dieses Lotes gestattet dessen Gebrauch dicht an Ecken und Wänden. Temperatur-Einflüsse wirken auf dasselbe nicht ein und ist es dank seiner Form zum bequemen Mitführen geeignet.

Der Körper ist geschliffen und vernickelt, die Spitze gut gehärtet. Jedes Lot wird mit einer geflochtenen Seidenschnur geliefert.

No. 177.					
Länge mm	100	125	140	150	
Durchmesser mm	12,5	16	22	25	
Gewicht ca. gr	75	140	240	400	
Preis pro Stück M	3.—	3.75	5.50	7.50	

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

5. BERUFSBEZEICHUNGEN

Die Lote werden ja von den verschiedensten Berufen verwendet. (Eine überschlägige Zählung ergab mehr als 40 Berufsgruppen). In einigen Katalogen (speziell in Frankreich und Deutschland finden wir auch für bestimmte Formen die verwendenden Handwerkergruppen, z.B. Zimmermannsloot, Maurerlot, Architektenlot...

BERGHAUS 1913

		140	160	180	
4015	Maurerlote, eiserne, annähernd 230×25 mm, Gewicht 700 gr				S. 0,84 .%
4016	Maurerlote, eiserne, starke, annähernd 220×25 mm, Gewicht 1000 gr				S. 0,96 .%
4017	Senklot, eiserne, lackierte, runde, mit Spitze, Packung 5 Stück	Gewicht	240	340	400
4018			mm	gr	
		S.	0,38	0,46	0,58
		Gewicht	200	250	400
		S.	1,00	—	1,36
4019	Zimmermanns-Lote, messingene, gegossene, Packung 5 Stück	Nr. 3127	3128	3128G	3128 ^o G
	ganze Länge einschl. Spitze	85	90	110	135
	Gewicht annähernd	90	155	210	400
		S.	0,90	1,32	1,74
4020	Lotschnur, in Strängen von annähernd 17 m, I. Qual., Packung 16 Stränge				3,34 .%
				6D/6	6D/8
		S.	0,30	0,24	—

34

D. LATOUR & FILS — PARIS

FIL A PLOMB POUR MAÇONS

Avec plaques ajustées



Nos de fab.		300	400	500	600	700	800	900	1000
101	Fonte de fer tournée								
	La pièce	0.75	0.85	1	1.15	1.30	1.45	1.60	1.80
101 ^{bis}	Fonte de cuivre tournée								
	La pièce	3.20	4.20	5.20	6.20	7.20	8.50	9.50	11

LATOUR 1912

FIL A PLOMB POUR CHARPENTIERIS



Nos de fab.		Prix
100 A	Fil à plomb, zinc, grand modèle	1
100 B	» » moyen modèle	0.80

FIL A PLOMB FER POINTE acier soigné pour mécaniciens



Nos de fab.	Diamètre en millimètres	25	30	35	40	50
314	Fil à plomb en fer, pointe acier, bouton cuivre	2.50	2.70	2.90	3.50	4.50

WR SENKLOT NEWS

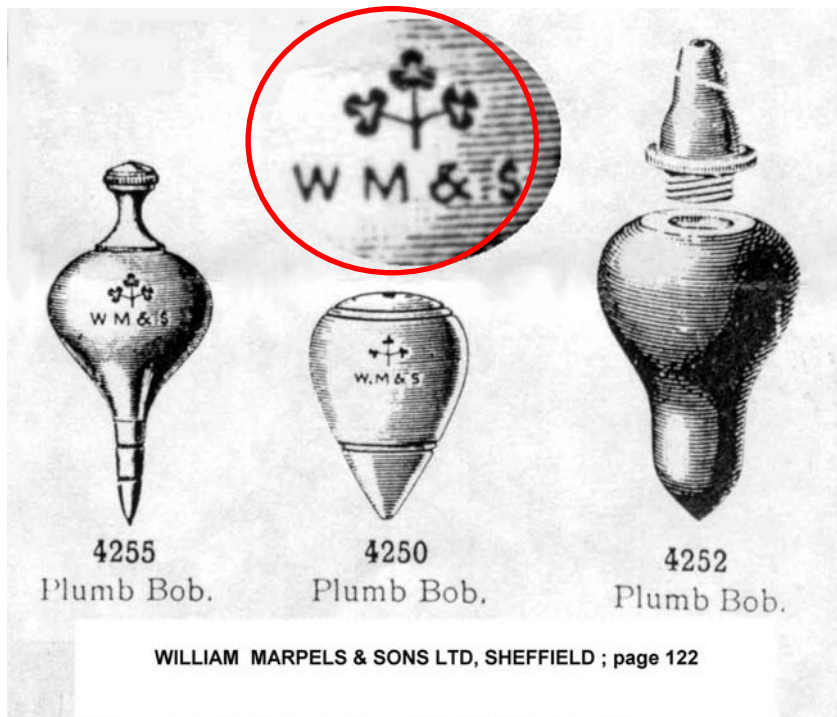
Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

6. FIRMENMARKEN / LOGOS

Auf einigen Senkloten sind ja mit Schlagstempeln auch die Hersteller oder Händlermarken eingeschlagen. Diese sind allerdings wegen der geringen Größe häufig schlecht zu erkennen. Hilfe bringt dabei manchmal das im Katalog groß abgebildete Firmenlogo. Wir finden aber sehr häufig diese Firmenmarke auf den Abbildungen im Katalog, aber dann nicht auf den tatsächlich ausgelieferten Senkloten. Manchmal sind aber auch die Logos auf den Senkloten anderes als in den Katalogen.



Nachfolgend einige Stempel
von Kunden der Firma GAMPPER:



„Mr R BOKER“
vor 1950 verwendet



„Hupe WEYERSBERG“

Gebr. WEYERSBERG Solingen Ohligs
Lieferte in alle Welt.

Existiert nicht mehr



„HENRY BOKER“
2 Hauptabsatzgebiete: Afrika, AUS, NZ
zw. 1950 und 1975 verwendet



„Hammer und Zange“
Robert FROHN Sohn gegr. 1776
Dazu gehören auch (ohne Marke):
Schmitt (dt?)+Ziegler als Exporteur nach Philippinen (Lote)



„Pfeil mit Kreuz“
(nie verwendet?)



„ZIEGE“, nicht Stier
SCHMIDT + ZIEGLER (Remscheid)



„BOKER GERMANY“
seit 1975 verwendet

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker



„Schildkröte auf Hammer“

Gustav HÜTTEBRÄUKER GmbH

Lieferte nach Italien (auch Iserlohner Kleineisen)

Siehe:

www.deutsches-museum.de Archiv Firmenschriftensammlung



„Kaufmann“

Heinrich Kaufmann + Söhne Solingen INDIA-Werke



„K55K“

Heinrich Kaufmann + Söhne Solingen INDIA-Werke



„SCHLIEPER“

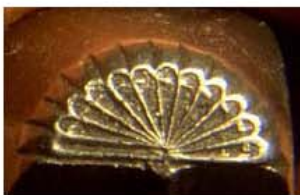
Carl SCHLIEPER Remscheid . Großer Exporteur zw. WW1 und 2
Lokomotiven nach Indonesien, eigene Niederlassung in Fernost.

Existiert nicht mehr



„Auge“

Carl SCHLIEPER Remscheid



„Fächer“

Carl SCHLIEPER Remscheid



„CoCaCo“

COUTINHO CARO & Co Niederlassung Remscheid
Stahlhandel in Hamburg



„FHP“

F.H. Prager Remscheid-Lüttringhausen
Jetzt neue Firma (Import aus Fernost)

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

7. TECHNISCHE INFORMATIONEN

erhalten wir z.B. über gute aussagekräftige **Zeichnungen**, auch Schnittzeichnungen, die das Innenleben eines Lotes zeigen (Quecksilbergefüllt, Interne Aufwickelspulen, auswechselbare Spitzen oder Köpfe usw.)

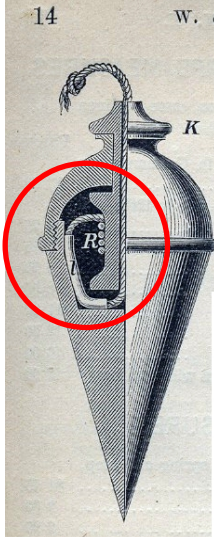
1883

14 W. & L. E. GURLEY, TROY, N. Y.

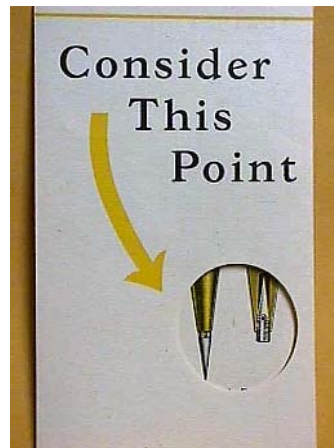
NEW ADJUSTABLE PLUMB BOBS.

This plummet has a concealed reel, around which the string is wound by turning the milled head on top. The friction upon the reel within will hold the bob at any desired point of the line.

No.	PRICE
350.—10 oz	\$2 50
354.—30 oz	5 00



Consider
This
Point



GOLDBLATT KANSAS 1925

Mercury Plumb Bobs No. 87

The improvement consists in our patented device for fastening the string without a knot to tie or untie, simply by drawing it into the peculiarly slotted neck at the top, after unwinding the required length, when the bob will hang perfectly true.

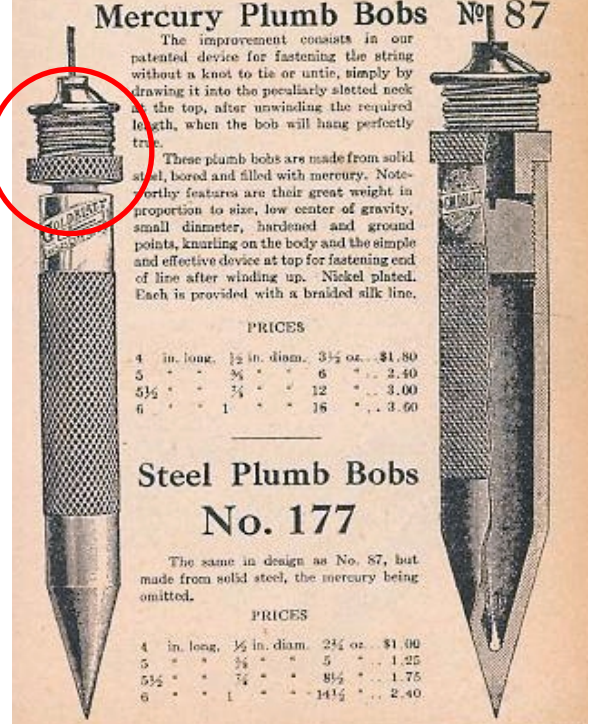
These plumb bobs are made from solid steel, bored and filled with mercury. Noteworthy features are their great weight in proportion to size, low center of gravity, small diameter, hardened and ground points, knurling on the body and the simple and effective device at top for fastening end of line after winding up. Nickel plated. Each is provided with a braided silk line.

PRICES			
4 in. long,	1/2 in. diam.	3 1/2 oz.	\$1.80
5 " "	3/4 " "	6 " "	2.40
5 1/2 " "	7/8 " "	12 " "	3.00
6 " "	1 " "	16 " "	3.60

Steel Plumb Bobs No. 177

The same in design as No. 87, but made from solid steel, the mercury being omitted.

PRICES			
4 in. long,	1/2 in. diam.	2 1/2 oz.	\$1.00
5 " "	3/4 " "	5 " "	1.25
5 1/2 " "	7/8 " "	8 1/2 " "	1.75
6 " "	1 " "	14 1/2 " "	2.40



R. REISS, Fabrik technischer Artikel, LIEBENWERDA.

Feststellbare Lote neuester Konstruktion.

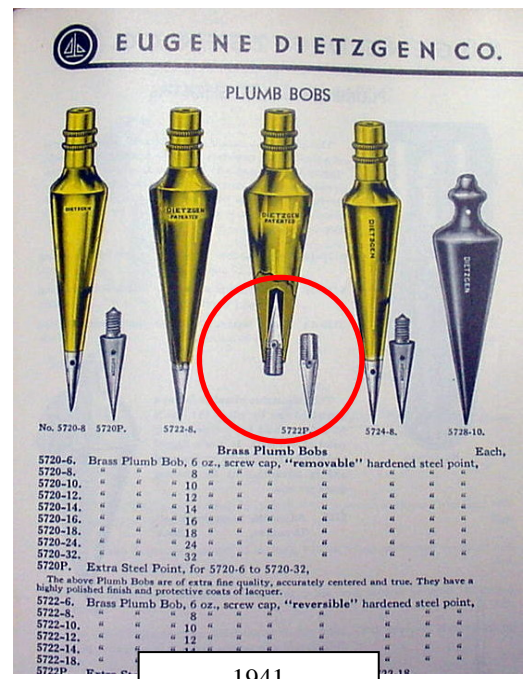
Nr. 6287. Neues Lot aus Messing mit Stahlspitze, Lotschnur innerhalb des Lotes. Der Gebrauch des Lotes ist sehr einfach; man braucht die Lotschnur nur in gewünschter Länge herauszuziehen und hängt das Lot dann sofort sicher fest. Durch Drehen in der Rechtsrichtung am Knopf A löst sich nach Gebrauch die Lotschnur auf die innerhalb des Lotes angeordnete Haspel wickeln. Länge des Lotes ca. 9,5 cm, Gewicht ca. 300 gr Preis Mk. 8.—

Nr. 3004. Blitzlot (D. R. G. M.) Konstruktion des Herrn Markscheider Schulte. Dieses Lot löst sich in jeder Höhenlage sofort sicher feststellen und wird das Wiederaurollen der Schnur selbsttätig durch Auslösung einer Feder mittels des Knopfes B bewirkt. Ausföhrung in Messing, mit verstellbarer Stahlspitze, Länge 12 cm, Gewicht ca. 500 gr Preis Mk. 12.—



EUGENE DIETZGEN CO.

PLUMB BOBS



No. 5720-8	5720P.	5722-8.	5722P.	5724-8.	5728-10.	
Brass Plumb Bobs						Each,
5720-6.	Brass Plumb Bob, 6 oz., screw cap, "removable" hardened steel point,					
5720-8.	" " " 8 " " " " " " " " " " " "					
5720-10.	" " " 10 " " " " " " " " " " " "					
5720-12.	" " " 12 " " " " " " " " " " " "					
5720-14.	" " " 14 " " " " " " " " " " " "					
5720-16.	" " " 16 " " " " " " " " " " " "					
5720-18.	" " " 18 " " " " " " " " " " " "					
5720-24.	" " " 24 " " " " " " " " " " " "					
5720-32.	" " " 32 " " " " " " " " " " " "					
5720P.	Extra Steel Point, for 5720-6 to 5720-32.					
The above Plumb Bobs are of extra fine quality, accurately centered and true. They have a highly polished finish and protective coats of lacquer.						
5722-6.	Brass Plumb Bob, 6 oz., screw cap, "reversible" hardened steel point,					
5722-8.	" " " 8 " " " " " " " " " " " "					
5722-10.	" " " 10 " " " " " " " " " " " "					
5722-12.	" " " 12 " " " " " " " " " " " "					
5722-14.	" " " 14 " " " " " " " " " " " "					
5722-18.	" " " 18 " " " " " " " " " " " "					
5722P.	Extra Steel Point, for 5722-6 to 5722-18.					

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

8 MATERIAL

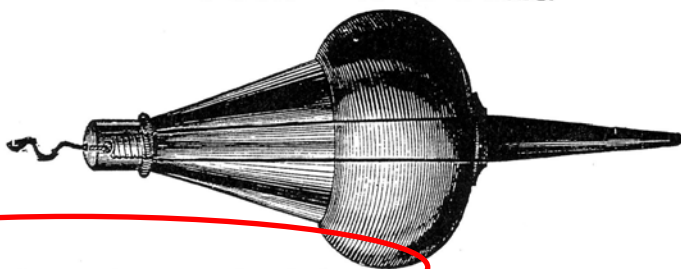
Einer Zeichnung sieht man ja noch nicht an, aus welchem Material das Lot hergestellt worden ist. Außerdem wurden gleiche Formen aus unterschiedlichen Materialien hergestellt. Z.B. Aus Blei, Messing, Bronze, Aluminium, Eisen, Stahl, Kombination aus verschiedenen Materialien. Natürlich gibt es auch Angaben, in welcher Form dieses Material verwendet wird.

Vollmaterial oder Blech. Des Weiteren findet man Hinweise über die Art und die Farbe (lackiert, japanned, rot, schwarz) und die Oberflächenbehandlung (poliert).

ORR & LOCKETT HARDWARE CO.. CHICAGO.

93

PLUMB BOBS.
LAMPS' MILLWRIGHTS PLUMB BOBS.



Solid brass, with taper steel centre pin, warranted perfectly true.

Nos.....	0	1	2	3	4	5	6
Diameter at largest part, inches.....	1 1/4	2 3/8	2 1/2	2 5/8	2 3/4	2 7/8	3
Entire weight in pounds.....	1	2	2 1/2	2 3/4	3 1/8	3 1/2	4 1/4
Price, each.....	\$1 50	2 50	2 75	3 00	3 25	3 50	4 00

1922

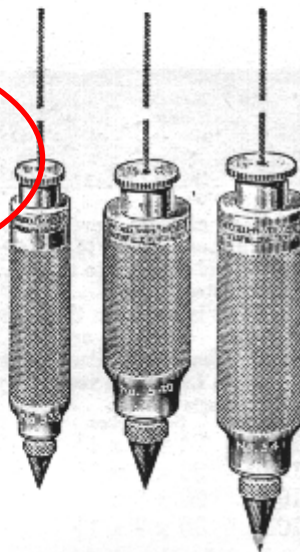
GOODELL - PRATT COMPANY

Plumb Bobs

These Plumb Bobs are made to satisfy the most particular workmen. The Bodies are brass, knurled, polished, and nickel plated, and filled with heavy metal to give the required weight. The points are steel, tempered, ground, and polished. Every one is furnished with six feet of laid twine.

		Price, Each
No. 539.	8 ounces..... (YUEWK)	\$1.25
No. 540.	12 ounces..... (YUTRE)	1.70
No. 541.	16 ounces..... (YUPUV)	1.80

Packed one in a pasteboard box.



WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

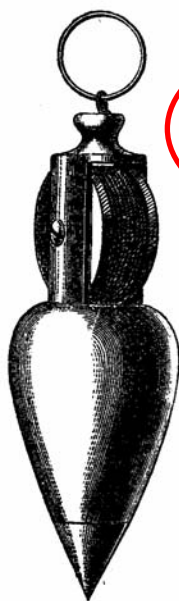
9. NEUHEITEN

Besonders interessant ist die Erwähnung von Neuheiten oder patentierten Loten, denn damit haben wir meistens auch Hinweise, ab wann eine bestimmte Technologie verwendet wurde. Das bezieht sich auch auf die Abbildung bisher unbekannter Lotformen oder -typen. Z.B. Lot mit Bandmass oder.....

1874

190

W. & L. E. GURLEY, TROY, N. Y.

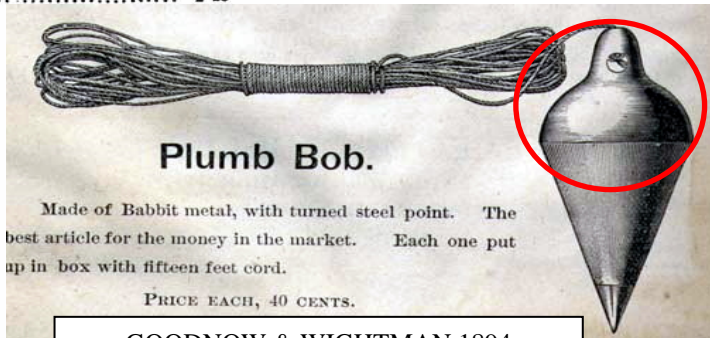


1117.

PATENT ADJUSTABLE PLUM BOBS.

These are constructed with a reel at the upper end, upon which the line may be kept, and by dropping the bob with a slight jerk, while the ring is held in the hand, any length of line may be reeled off. A spring which has a bearing on the reel, will check and hold the bob firmly at any point on the line.

No.	Price.
1114.—Small (No. 1), 8 oz.....	\$1 75
1115.—Large (No. 2), 13 oz.....	2 25



Plumb Bob.

Made of Babbit metal, with turned steel point. The best article for the money in the market. Each one put up in box with fifteen feet cord.

PRICE EACH, 40 CENTS.

GOODNOW & WIGHTMAN 1894

1919

W. F. STANLEY & CO., LTI
Engineers' Plummets.

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008


Herausgeber: Wolfgang Ruecker

10. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

z.B. über Benutzung und Konstruktion der Lote. Ebenfalls können wir Begründungen finden, warum ein Lot genau so gebaut worden ist. Z. B. bei dem Quecksilber gefüllten Senklot finden wir Hinweise auf eine schmale Silhouette, um den Windwiderstand zu vermindern, bzw. um das Lot näher an der Wand oder in der Ecke zu bekommen. Bei einem sechseckigen Lot der Hinweis, dass es nicht wegrollen kann (CAN'T ROLL).

TOPPING BROTHERS 1942

Hexagon Steel Plumb Bobs



Made from cold rolled steel, nickel plated. Points are sharpened and hardened. Shape prevents rolling. Packed 6 in a box.

No.	6	7	16	17
Per Dozen.	\$7.00	7.50	8.00	10.00
Weight Each. ounces	4	6	8	12

MICRO PLUMB BOB



1949



The Micro is a quick-acting, precise plumb bob with rotatable reel and special hook on noggin. Easy to use and pays for itself in time saved. Cord is quickly reeled off to approximate length and slipped into noggin which holds bob precisely centered anywhere on cord. Bob can then be minutely adjusted up and down by simply rotating reel. When not in use noggin and reel keep cord securely in place. Simple, rugged construction, highest quality materials and workmanship of any plumb bob. Nothing to get out of order even in wettest mines. Extensively used for surveying and construction, surface and underground. Fully guaranteed. All sizes come with cord ready to go to work.

Popular Sizes—With Replaceable Point and Cord

Weight, ozs.	10	12	14	16
Each	\$5.00	5.00	5.00	5.00

Large Sizes—With Replaceable Cord and Plug.

Weight, ozs.	18	24	32	48
Each	\$6.75	8.00	10.00	14.00


WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

GOLDBLATT 1925




Mercury Plumb Bobs No. 87

The improvement consists in our patented device for fastening the string without a knot to tie or untie, simply by drawing it into the peculiarly slotted neck at the top, after unwinding the required length, when the bob will hang perfectly true.

These plumb bobs are made from solid steel, bored and filled with mercury. Noteworthy features are their great weight in proportion to size, low center of gravity, small diameter, hardened and ground points, knurling on the body and the simple and effective device at top for fastening end of line after winding up. Nickel plated. Each is provided with a braided silk line.

PRICES

4 in. long.	1/2 in. diam.	3 1/2 oz.	\$1.80
5 " "	3/4 " "	6 " "	2.40
5 1/2 " "	7/8 " "	12 " "	3.00
6 " "	1 " "	16 " "	3.60



Steel Plumb Bobs No. 177

The same in design as No. 87, but made from solid steel, the mercury being omitted.

PRICES

4 in. long.	1/2 in. diam.	2 1/2 oz.	\$1.00
5 " "	3/4 " "	5 " "	1.25
5 1/2 " "	7/8 " "	8 1/2 " "	1.75
6 " "	1 " "	14 1/2 " "	2.40



DE FRIES & CIE.

1909

AKT.-GES.

Amerikanische mit Quecksilber gefüllte Senkloth

Fabrikat der Brown & Sharpe Mfg. Co.)

Diese Senkloth bestehen aus ausgebohrten mit Quecksilber gefüllten Stahl-Cylindern und sind im Verhältnis zu ihrer Größe ausserordentlich schwer. Der kleine Durchmesser dieser Lothe gestattet deren Gebrauch dicht an Ecken und Wänden. Temperatur-Einflüsse wirken auf



Figur A.

dieselben nicht nachteilig einwirken und sind sie dank ihrer Form zum bequemen Mitnehmen geeignet. Der Körper ist geschliffen und vernickelt; die Spitze gut gehärtet. Jedes Loth wird mit einer geflochtenen Seidenschmür geliefert.

Länge	mm	100	115	135	150
Durchmesser		12 1/4	15	22	25
Gewicht	ca. Gramm	100	170	340	450
Preis pro Stück		4.75	7.25	9.50	12.90

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

11. PATENTINFORMATIONEN

Einen sehr großen Raum nehmen speziell bei den Amerikanischen Loten von Stanley, Perfection und Starrett die Patentinformationen ein. Das reicht von der einfachen Bemerkung „patentiert“ bis hin zu Patentnummern und –datum und ausführlichen Zeichnungen und Beschreibungen.


Details siehe 50 Ausgaben der WR PATENT NEWS 2007 über patentierte Senklote aus aller Welt (erhältlich auf CD)

12. UNTERSCHIEDLICHE QUALITÄT

In dem Katalog von PRESTON England von 1909 finden wir sogar das Angebot erste oder zweite Qualität zu kaufen. Der Unterschied liegt in der geringeren Oberflächengüte, also kein technischer Mangel, sondern nur ein optischer.

PRESTON 1909

EDWARD PRESTON & SONS, L^{TD.}



BRASS PLUMB BOBS.


BEST QUALITY.


These Plumb Bobs are made with removable screwed tops for inserting the line. They are accurately turned and have steel points.

The weights given are approximate.

No. 1403.	1½oz. 00	2½oz. 0	3½oz. 1	4½oz. 2	6oz. 3	8oz. 4	10oz. 5	13oz. 6
	6/6	8/-	10/-	12/-	14/-	16/-	20/-	25/- per dozen.
	1lb. 6½	1¼lbs. 7	1½lbs. 8	2lb. 9	2½lb. 10	3lb. 11	4lb. 12	
	29/-	34/-	44/-	56/-	70/-	85/-	104/-	per dozen.

Larger sizes can be supplied to order.

TRADE  MARK.



BRASS PLUMB BOBS.

SECOND QUALITY.

These Plumb Bobs differ slightly from our well-known No. 1403 Best Quality Pattern above, and are introduced as a cheaper article. While not being quite so well finished as our No. 1403, they may be accepted as reliable tools

The weights given are approximate.

No. 1405.	1½oz. 00	2½oz. 0	3oz. 01	4½oz. 2	6oz. 3	8oz. 4	10oz. 5	13oz. 6
	4/9	6/-	7/6	9/-	11/3	14/-	16/9	21/- per dozen.
	1lb. 6½	1¼lbs. 7	1½lbs. 8	2lbs. 9	2½lbs. 10	3lbs. 11		
	26/-	32/-	40/-	52/-	64/-	76/-	per dozen.	

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

13. SENKLOT ZUBEHÖR

Nicht nur das Senklot selbst ist dargestellt, sondern auch alle Teile, die mit dem Senklot verbunden sind. Das geht von Bandmaßen zur Tiefenmessung über Schnüre, Tragetaschen, Rollen, Haken, Schnureinstellteile bis hin zu Aufwickelvorrichtungen für den Bergbau.

HAUNSTEIN 1936



Nr. 614	Senklot , Eisen lackiert		
	12 cm	Stück	RM 0.40
	14 cm	Stück	RM 0.50
Nr. 615	Senklot , blank, gedreht, mit Platte, ca. 250 gr	Stück	RM 1.20
Nr. 610	Senklot , blank, gedreht, ohne Platte, ca. 250 gr	Stück	RM 1.-
Nr. 616	Lotschnur , Ia, etwa 10 m lang	Stück	RM 0.20
Nr. 616b	Lotschnur , Ia gedreht, in 200-gr-Rollen, 6 Dr., 5 L. H.	Rolle	RM 2.80
Nr. 618	Bauschnur , Ia gedreht, in 500-gr-Rollen, 2 Dr., 6 L. H.	Rolle	RM 4.-
Nr. 617	Lotrollen von Holz		

BAKER 1893

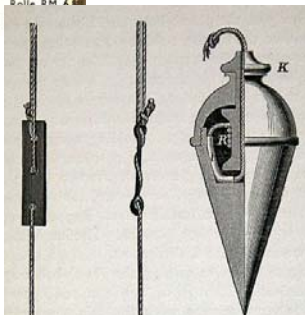



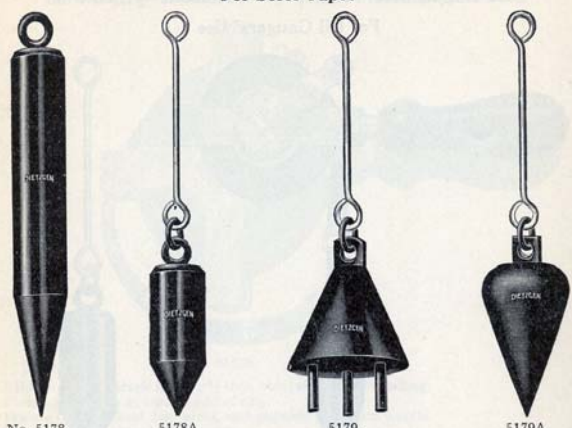
FIG. 5.—METHODS OF ADJUSTING LENGTH OF PLUMB-LINE.

1931



EUGENE DIETZGEN CO.

Plumb Bob Attachments
For Steel Tapes




No. 5178.
5178A.
5179.
5179A.

These Plumb Bob Attachments for steel tapes afford a practical and efficient means for measuring oil in tanks and are widely used throughout the oil industry.


Bob No. 5178 is attached directly to Oil Gaugers' Tapes Nos. 5162B and 5162C, and its length is included in the measurement of the tape.

Bobs Nos. 5178A, 5179 and 5179A are furnished with a connecting link to be used with the Oil Gaugers' Tapes Nos. 5172B and 5172C. The length of the bob and link is included in the measurement of the tape.



KEUFFEL & ESSER CO. NEW YORK.

SHEATHS FOR PLUMB BOBS.




No. 6491.

6491 A.	Sewed Leather Sheath, with belt loop, for Plumb Bobs,		
	6 to 8 oz.	each	\$ 35
6491 B.	do.	12 to 14 oz.	" 45
6491 C.	do.	18 to 24 oz.	" 55
6491 D.	do.	32 to 48 oz.	" 75

PLUMB BOB CORD.


6496.	Plumb Bob Cord, best linen, thin, medium or thick.	per yard	\$ 02
6497.	do. best braided silk.	" "	06

STAKE TACKS.



No. 6494.

SPADS.



No. 6498.

6494.	Stake Tacks, galvanized, tin box of 50	\$ 10
6495.	do. do. " " " 100	15
6495B.	do. do. " in bulk (5 lb. or over)	30

These tacks have an indentation in the surface of the head, to guide the point of the plumb bob in exactly indicating location.

6498.	Surveying Spads, Montgomery's, steel, for suspending plumb bob from timbers in mines, tin box of 50.	75
6498M.	do. do. in bulk, per lot of 1000.	11 00

58 THE L. S. STARRETT COMPANY, ATHOL, MASS., U.S.A.

Plumb Bobs for Steel Tapes
No. 515



No. 515 A
No. 515 B
No. 515 C

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

14. VERPACKUNG

Hierbei erfahren wir in welchen Schachteln oder Büchsen zu wie viel Stück die Lote verkauft wurden. Ab und zu kann man ja auch noch alte Lote mit der (meistens sehr beschädigten) Original Verpackung kaufen.

Es wird aber selten über Verpackung geschrieben, aber häufig zu wie viel Stück die Teile verpackt wurden

GENERAL 1925



No. 800 BRASS PLUMB BOBS

- PRECISION MADE
- PERFECT BALANCE
- REPLACEABLE TEMPERED STEEL POINTS
- HIGHLY POLISHED AND LACQUERED

These Plumb Bobs are carefully machined of brass, polished and lacquered, for long and satisfactory service. They are streamlined for easy and accurate spotting. Removable screw cap permits staple cord attachment. The points are made of the finest tempered steel and are replaceable. Extra points are available. Complete accuracy of construction assures perfect balance. There is no finer Plumb Bob made.

Made in 6 sizes

No. 800-6 oz. . . . Length 4 1/2"
 No. 800-8 oz. . . . Length 4 3/4"
 No. 800-10 oz. . . . Length 4 3/4"
 No. 800-12 oz. . . . Length 5"
 No. 800-16 oz. . . . Length 5 1/2"
 No. 800-24 oz. . . . Length 6 1/2"

Each Plumb Bob is individually packed in a strong metal end, screw cap, tubular container for utmost protection, as well as convenient carrying.

No. 801 SOLID LEATHER SHEATHS FOR PLUMB BOBS

- FINEST LEATHER AVAILABLE
made of heavy cowhide
- STRONG CONSTRUCTION
- CAREFULLY DESIGNED

These Sheaths afford the utmost of protection and portability while on the job. Made of heavy cowhide with convenient strap to hook on belt and full flap to hold Bob in place. These sheaths are a must with all Plumb Bob users.

Available in 3 sizes:
801-A for 6 and 8 oz. Plumb Bobs
801-B for 10 and 12 oz. Plumb Bobs
801-C for 16 and 24 oz. Plumb Bobs





GENERAL HARDWARE MFG. CO., Inc. • NEW YORK 13, N. Y.

Each Plumb Bob, with its cord attached, is packed in a solid wood box fitted to its size, a neat, substantial, and permanent receptacle.

The Perfection Plumb Bobs are finished in Brass highly polished, or Nickel Plated as preferred.

PRICES

No.	Weight	Brass	Nickel Plated
No. 11.	Weight 8 ounces	Each, \$ 75	Each, \$1 00
" 12.	" 14 "	" 1 00	" 1 25
" 13.	" 1 1/2 lbs.	" 1 25	" 1 60
" 14.	" 2 1/2 "	" 1 50	" 1 85
" 15.	" 3 1/2 "	" 2 00	" 2 50



WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler


2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

15. VERKAUF IM AUSLAND

Beim Durchsehen der Kataloge aus aller Welt kann man auch sehr gut feststellen, welche Handelsbeziehungen in andere Länder bestanden. Sowohl Kataloge, die in Petersburg / Russland herausgegeben wurden zeigen Deutsche Lote und Europäische Kataloge haben Amerikanische Lote. **Selten tauchen in Amerika Europäische Formen auf.** Anders ist das natürlich mit Katalogen aus Kolonien von England, wie NZ und AUS. Firmen die in alle Welt verkauften z. B. Firma GAMPPER hatten ein sehr viel reichhaltigeres Angebot mit genau den Formen, die in den Zielländern gewünscht wurden. Siehe hierzu auch Präsentation „Senklote der Welt“. Auch waren diese Kataloge mehrsprachig.

Speziell für Senklotsammler hat Riccardo Chetoni vor einigen Jahren mal ein „WÖRTERBUCH“ mit Ausdrücken bzgl. Senkloten in mehreren Sprachen (Englisch, Italienisch, Französisch, Deutsch..) erstellt. Kann bei Bedarf von mir angefordert werden.



№ в 206. **ОТВѢСЫ** бронзовые, со стальнымъ наконечникомъ.

Весьма аккуратной работы.

Вся длина 95 м/м. Диаметръ 30 м/м.

Съ катушкой наверху Съ веревкою, наматывающей внутри отвѣса.

За дюжину.	За штуку.	За дюжину.	За штуку.
Руб. 19.20	Руб. 2.—	Руб. 22.80	Руб. 2.40

№ в 206.

ЭДУАРДЪ КЕРБЕРЪ.

Послѣдняя техническая приспособленность для фабрикъ, заводовъ, желѣзныхъ дорогъ и подобныхъ заводовъ.

С.-Петербургъ,

Уг. Екатерининск. кан. и В. Итальянск. № 67.

Телефонъ № 1156.

Телеграммы Керберъ-Петербургъ.

1894.

EDUARD KERBER.

Lieferungsgeschäft technischer Fabrikartikel für Fabriken, Eisenbahnen und Schiffswerfte.

St. Petersburg.

Ecke Katharin.-Kanal und Gr. Italienskaja, № 67.

Telephon № 1156.

Telegramme Kerber-Petersburg.

DE FRIES & CIE. AKT.-GES. • DÜSSELDORF. 59

Senklote.
Amerikanisches Fabrikat. (The L. S. Starrett Co.)

No. 87.

Länge mm	100	125	140	150
Durchmesser mm	12,5	16	22	25
Gewicht ca. gr	100	170	340	450
Preis pro Stück ₰	3.75	5.50	7.50	9.50

Dieses Senklot besteht aus einem ausgebohrten, mit Quecksilber gefüllten Stahlcylinder und ist im Verhältnis zu seiner Größe ausserordentlich schwer. Der kleine Durchmesser dieses Lotes gestattet dessen Gebrauch dicht an Ecken und Wänden. Temperatur-Einflüsse wirken auf dasselbe nicht ein und ist es dank seiner Form zum bequemen Mitführen geeignet.

Der Körper ist geschliffen und vernickelt, die Spitze gut gehärtet. Jedes Lot wird mit einer geflochtenen Seidenschnur geliefert.

No. 177.

Länge mm	100	125	140	150
Durchmesser mm	12,5	16	22	25
Gewicht ca. gr	75	140	240	400
Preis pro Stück ₰	3.—	3.75	5.50	7.50

DE FRIES & CIE. AKT.-GES.

Amerikanische mit Quecksilber gefüllte Senkloth
(Fabrikat der Brown & Sharpe Mfg. Co.)

Diese Senkloth bestehen aus ausgebohrten mit Quecksilber gefüllten Stahl-Cylindern und sind im Verhältnis zu ihrer Größe ausserordentlich schwer. Der kleine Durchmesser dieser Lothe gestattet deren Gebrauch dicht an Ecken und Wänden. Temperatur-Einflüsse wirken auf dieselben nicht nachtheilig ein und sind sie dank ihrer Form zum bequemen Mitnehmen geeignet. Der Körper ist geschliffen und vernickelt, die Spitze gut gehärtet. Jedes Loth wird mit einer geflochtenen Seidenschnur geliefert.

Figur A.

Länge mm	100	115	135	150
Durchmesser mm	12 1/4	15	22	25
Gewicht ca. Gramm	100	170	340	450
pro Stück ₰	4.75	7.25	9.50	12.90

DE FRIES 1909

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

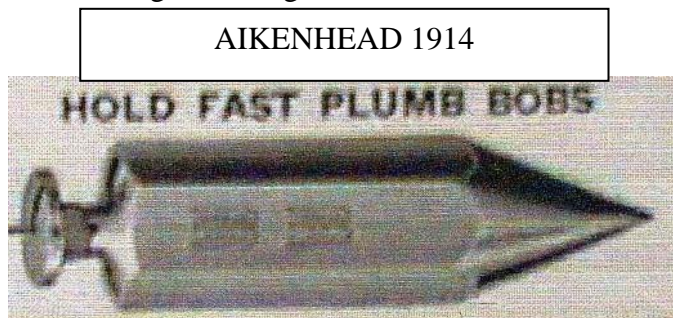
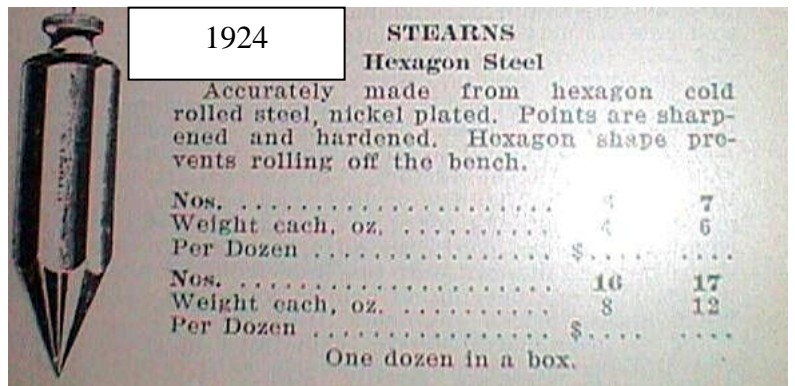
2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

16. PRODUKTIONSDAUER

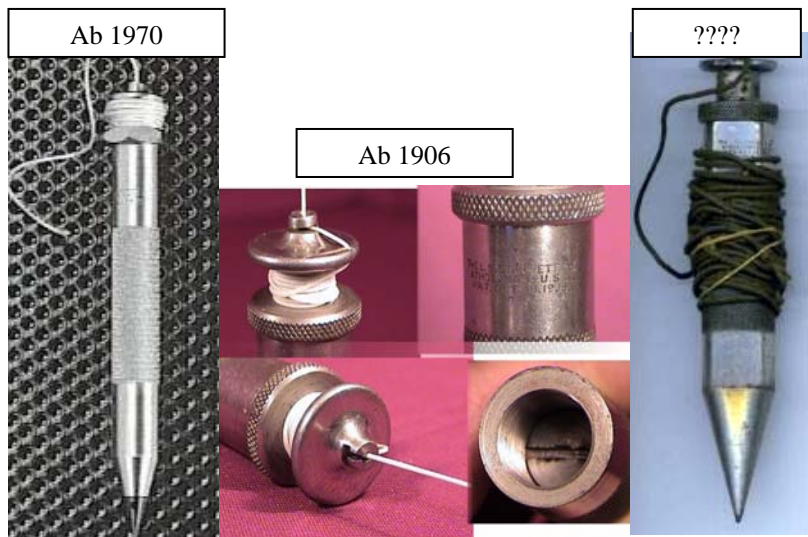
Beim Vergleich verschiedener Katalog mit denselben Loten kann man gute Informationen bekommen, wie lange eine bestimmte Form oder Ausgabe des Lotes auf dem Markt angeboten wurde. Dabei kann man feststellen, dass einige Formen sehr kurzlebig, andere aber äußerst lange auf dem Markt waren.

Man kann z. B. sehen, dass **sechseckige** (bleistiftförmige) Senklote das **erste Mal 1914 auftauchen** in einem Katalog von AIKENHEAD als HOLD FAST. Dieses Lot ist von Bergman Tools hergestellt mit einem besonderen Schlitz im Kopf zur Befestigung der Schnur. Sie wurden beworben mit „Hexagon shape prevents rolling off the bench“ (Kann nicht von der Werkbank rollen). Bergman Tools selbst zeigt das Lot in einem Kat Bergmantool & Pexto 1924, ebenfalls wie Stearns 1924 ein sechseckiges Lot anbietet. In Deutschland taucht es erst in einem Katalog von Gampper ca. 1970 auf. Im aktuellen online-Katalog von Starrett wird das PB 6 bis PB 14 als sechseckiges Lot angeboten.



Ebenfalls kann man ungefähr feststellen, wann **STARRETT** sein 1906 patentiertes Quecksilber gefülltes Senklot nicht mehr mit RUNDEM Kopf ausgeliefert hat, sondern aus oben genanntem Grund mit einem **SECHSECKIGEN Teil am Kopf** ausgeliefert hat. Der Körper ist weiterhin rund geblieben. Mein erster Starrett Katalog ist von 1965. „New No-Roll Hex Head prevents rolling when the Plumb Bob is set down, a great convenience“.

Eine Besonderheit dieser Form tauchte 2006 bei ebay auf. Dort ist der Körper sechseckig, aber der Kopf rund. Evtl. ist es ein privater Umbau gewesen.



WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

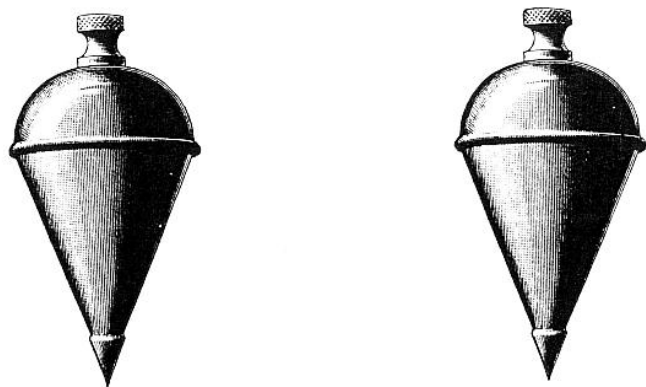
Für das 1905 patentierte PERFECTION kann man sehen, dass dieses Lot schon vor seiner Patenterteilung 1906 (Antrag gestellt Dez 1903) in dem Katalog von TOWER & LYON NY 1904 auftaucht. Danach habe ich es allerdings nie wieder gefunden! Es scheint ein kurzes Leben gehabt zu haben, obwohl es bei der Einführung so hochgejubelt wurde.

TOWER & LYON 1904

THE PERFECTION PLUMB BOBS

PATENT APPLIED FOR

Made by a new process with Steel Spindle, centered to secure an exact even balance of weight, the suspending line and the hardened point of the stem always settling to a line exactly perpendicular, (impossible without an exact even balance of weight) securing, we are disposed to claim, **the only really accurate and reliable Plumb Bob** at a price within the reach of the large body of mechanics who have need of such a tool.



The form and distribution of weight, as in the Standard Plumb Bob, shown on the next page, is that calculated to bring it to rest most quickly when in use.

The Projecting Rim or Bead at its largest circumference, with the corresponding enlargement of the stem below the bulb, form bearing points which serve to protect it from bruising or disfigurement from contact with other bodies or rough surfaces. All the points are hardened.

Each Plumb Bob, with its cord attached, is packed in a solid wood box fitted to its size, a neat, substantial, and permanent receptacle.

The Perfection Plumb Bobs are finished in Brass highly polished, or Nickel Plated as preferred.

PRICES

No.	Weight	Brass	Nickel Plated
No. 11.	Weight 8 ounces	Each, \$ 75	Each, \$1 00
" 12.	" 14 "	" 1 00	" 1 25
" 13.	" 1½ lbs.	" 1 25	" 1 60
" 14.	" 2½ "	" 1 50	" 1 85
" 15.	" 3½ "	" 2 00	" 2 50

No. 12
ILLUSTRATED CATALOGUE
TOWER & LYON CO.
No. 95 Chambers St. and
No. 77 Reade Street
NEW YORK U. S. A.

Ganz anders verhält es sich mit dem STANLEY (patentiert 1874) mit Aufrollrad und Feder. Dieses heute noch sehr gut funktionierende Lot wurde noch bis 1935/37 als über 60 Jahre unverändert von STANLEY hergestellt!



WR SENKLOT NEWS

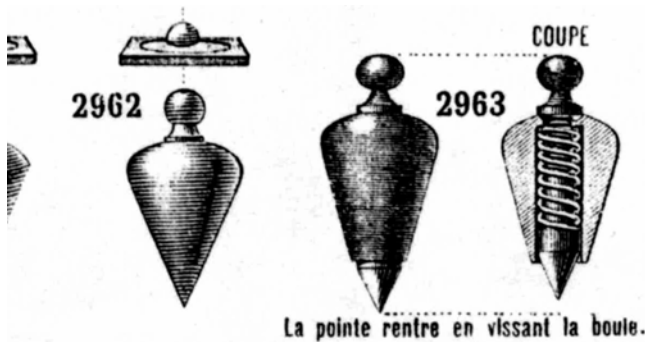
Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

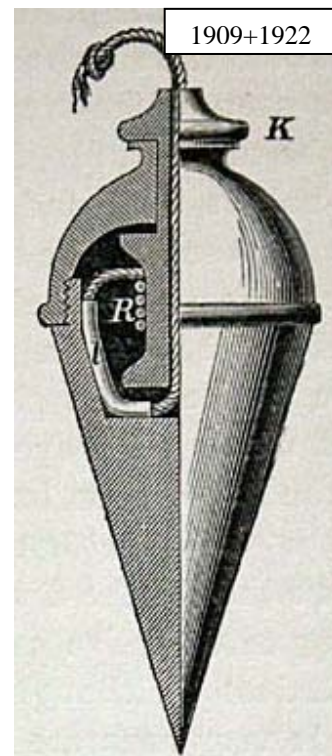
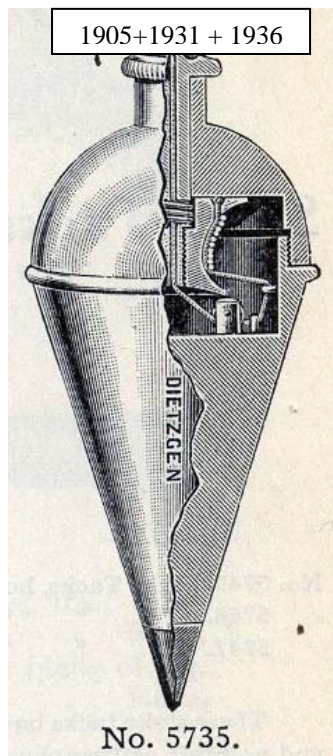
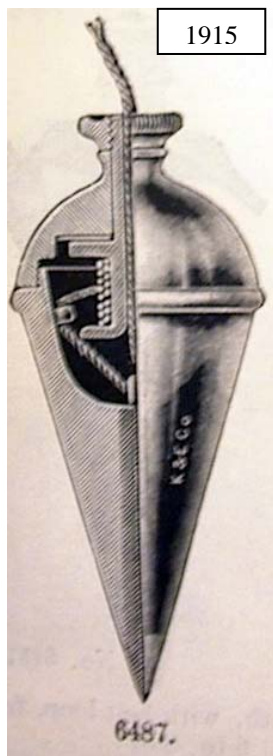
Herausgeber: Wolfgang Ruecker

17. EINZELTEILE DER LOTE

Von Loten, die aus mehreren Teilen zusammen gebaut wurden gibt es häufig auch Bilder in zerlegtem Zustand oder „Explosions“-Zeichnungen. So kann man die Einzelteile sehen. Das ist sehr hilfreich, wenn man z.B. ein altes Lot hat und nicht weiß, ob der Kopf nur fest gerostet ist, oder ob er gar nicht abzunehmen ist.



CAMION FRERES Katalog 1912

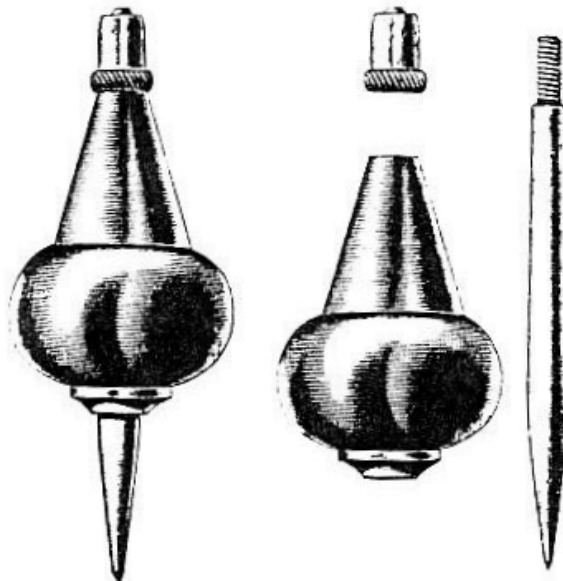
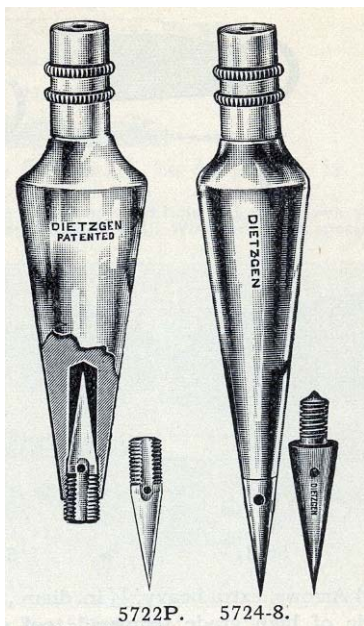


WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

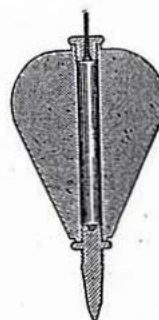


MONTGOMERY & CO., NEW YORK.

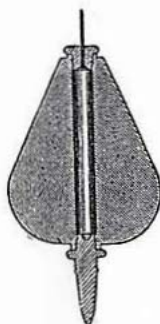
21



VAJEN'S PATENT REVERSIBLE PLUMB BOB.

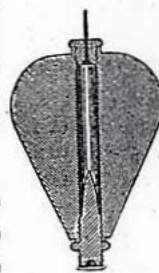


This new and perfect Plumb Bob, designed to overcome all the disadvantages of other plumb bobs, is capable of being adjusted to any and all the forms required by the Millwright, Mechanic and Civil Engineer, has no equal and cannot be improved upon. It has the only proper shape for a Bob, having a hole extending entirely through it, with a reversible, well tempered Steel Point and Screw Cap, which, being interchangeable, enables the Bob to be suspended in the several positions as shown in cuts. The hole in the center of the Bob affording protection for the point when not in use. By filing the shoulder the Bob can always be adjusted and made true. The Plumb Bob is made of brass and nickel plated, furnishing as pretty and as valuable a tool as there is in the market.



We recommend it in preference to all other combination bobs, and guarantee it to give perfect satisfaction. This Plumb Bob is made in four sizes :

1 pound.....	\$2 00
2 pounds.....	2 50
3 "	3 00
4 "	4 00



AT REST.

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

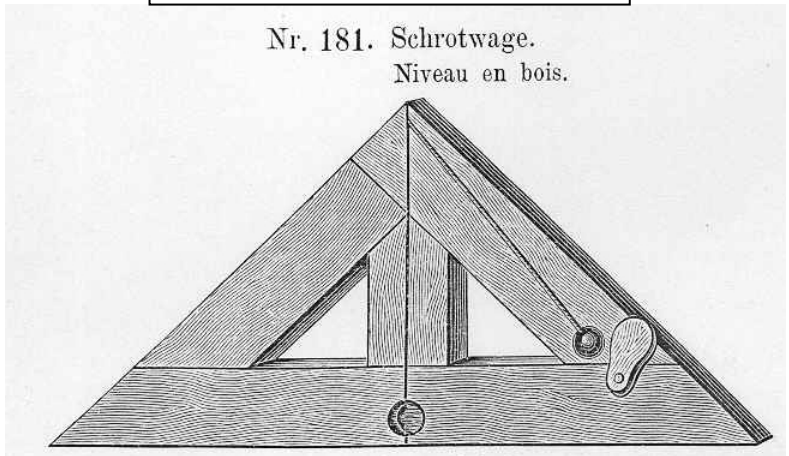
2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

18. ANDERE MESSWERKZEUGE

Da bis auf eine Ausnahme (Firma GAMPPER) keine reinen Senklotkataloge existieren, werden natürlich auch viele andere Werkzeuge abgebildet. Man kann dabei auch fündig werden, wenn man z. B. auch ähnliche Werkzeuge sammelt. Ich z. B. sammle folgende vier Gruppen: SENKLOTE, WASSERWAAGEN, WINKELMESSER und SCHLAGSCHNURGERÄTE, damit decke ich folgendes ab: SENKRECHT, WAAGERECHT, WINKEL und die GERADE LINIE.

FLIR Wertheim 1909



MELHUISS 1912

38 Rd. MELHUISS, Ltd., Fetter Lane, Holborn Circus, London, E.C.

Japanned Iron Plumb Bob.		Lead Plumb Bob.		Brass Plumb Bob.	
No. 267w.		No. 268w. Turned.		No. 269w. With Screw Top.	
Weight.	Price.	No.	Price.	Weight.	Price.
¼ lb.	... -/7 each.	1 lb.	... -/6 each.	3½ oz.	... 1/- each.
½ "	... -/8 "	1½ "	... -/9 "	4½ "	... 1/2 "
1 "	... -/9 "	2 "	... 1/- "	6 "	... 1/4 "
1½ "	... -/10 "	2½ "	... 1/6 "	8 "	... 1/6 "
2 "	... -/11 "			10 "	... 1/9 "
2½ "	... 1/- "			13 "	... 2/- "
3 "	... 1/1 "			16 "	... 2/6 "
4 "	... 1/2 "			20 "	... 3/6 "

<p style="text-align: center;">No. 270w.</p> <p style="text-align: center;">Patent Adjustable Plumb and Level.</p> <p style="text-align: center;">In Mahogany.</p> <p style="text-align: center;">Length 3 ft. 6 in.</p> <p style="text-align: center;">Width 3½ in.</p> <p style="text-align: center;">Price 7/- each.</p>	<p style="text-align: center;">No. 271w.</p> <p style="text-align: center;">Adjustable Plumb Bob.</p> <p>Constructed with a Reel at upper end on which the line is wound.</p> <p>By holding Bob by the ring and dropping it with a slight jerk, any desired length of line may be reeled off.</p> <p>A Spring, which has its bearing on the Reel, will check the line and hold it firm at any point.</p> <p>The power of the Spring may be increased or decreased by means of the Screw which passes through the Reel.</p> <p>A suitable length of line is sent out reeled on each Bob.</p> <p style="text-align: center;">Length 3½ in. Brass ... Price 5/6 each.</p> <p style="text-align: center;">" 4½ in. Nickel (iron) ... " 3/6 "</p>	<p style="text-align: center;">No. 272w.</p> <p style="text-align: center;">Plumb and Level.</p> <p>Brass arch top plate, side views, polished mahogany stock, with one rounded end.</p> <p style="text-align: center;">Length 42 in.</p> <p style="text-align: center;">Price 7/6 each.</p>
--	---	---

<p style="text-align: center;">No. 273w.</p> <p style="text-align: center;">Combination Level, Plumb, Inclino-meter, and Bevel Protractor.</p> <p style="text-align: center;">PAT. MCH. 31.91.</p> <p style="text-align: center;">Price ... 3/9 each.</p>	<p style="text-align: center;">No. 272w.</p> <p style="text-align: center;">Plumb and Level.</p> <p>Brass arch top plate, side views, polished mahogany stock, with one rounded end.</p> <p style="text-align: center;">Length 42 in.</p> <p style="text-align: center;">Price 7/6 each.</p>
--	---

Bronze Medal, 1884.—Gold Medal, 1890.

No. 272w.

Plumb and Level.

Brass arch top plate, side views, polished mahogany stock, with one rounded end.

May be used with Plumb Bob and Line.

Length 42 in.

Price 7/6 each.

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

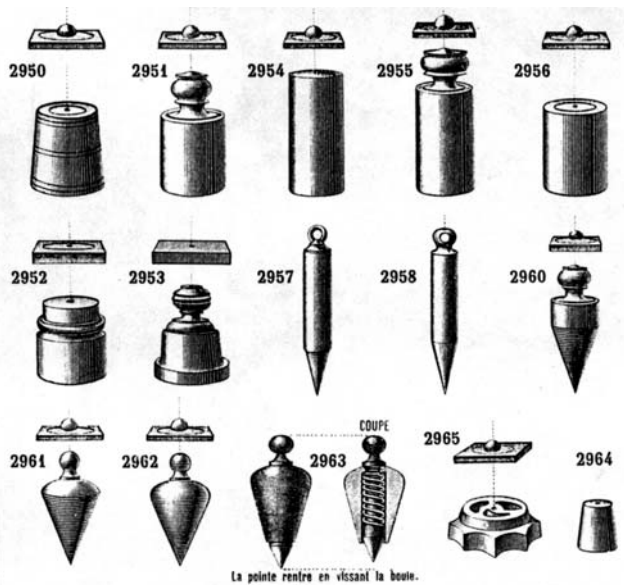
2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

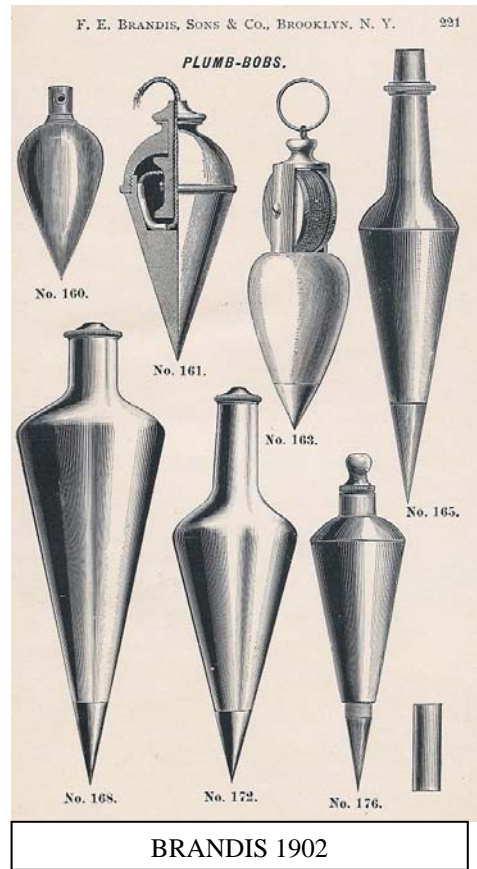
19. LÄNDERSPEZIFISCHE DARSTELLUNG

Sehr interessant ist auch die unterschiedliche Art der Darstellung der Produkte in verschiedenen Ländern. Diese Darstellung ist nicht unbedingt Verkäufer spezifisch, sondern hängt mit der Mentalität der Völker zusammen.

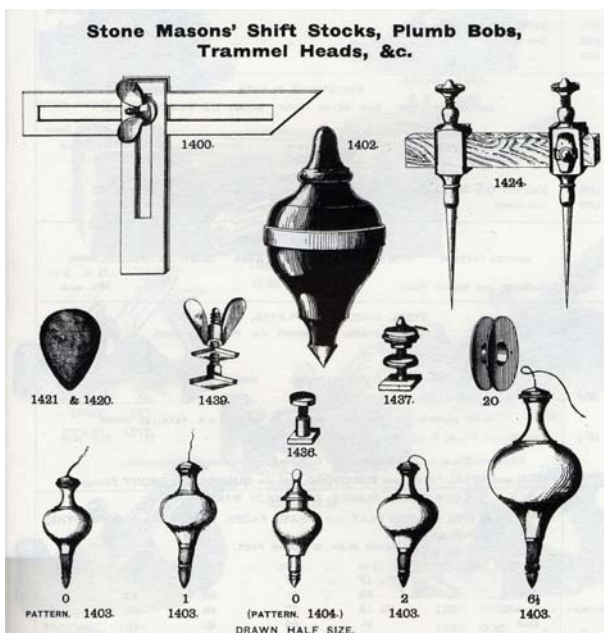
Beispiele aus F, D, USA, GB



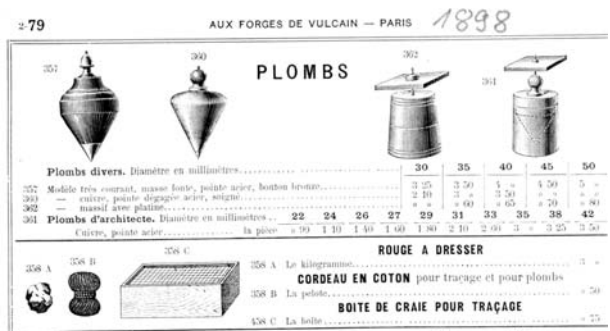
CAMION FRERES Katalog 1912 page 111



BRANDIS 1902



PRESTON GB 1901



GAMPPER Germany 1926

WR SENKLOT NEWS

Information für Senklot-Sammler

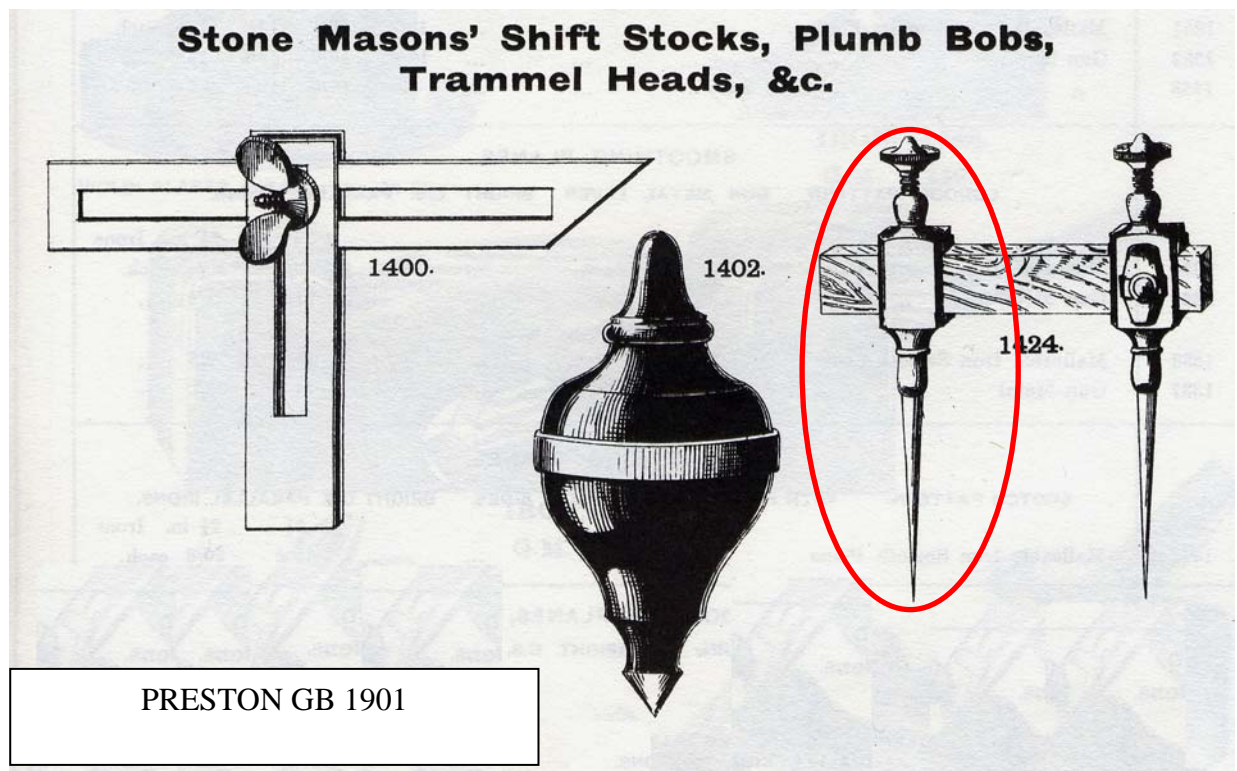
2008-09 31. Juli 2008

Herausgeber: Wolfgang Ruecker

20. DIVERSE

Häufig wird bei ebay ein Teil eines Stangenzirkels (TRAMMEL HEAD) als Senklot angeboten. In dem Katalog kann man dann genau feststellen, dass es sich eben nicht um ein Senklot, sondern ein anderes Werkzeugteil handelt. Man kann damit Unklarheiten beseitigen.

Manchmal werden die Teile absichtlich falsch als Senklot angeboten, um bei Sammlern einen höheren Preis zu erzielen, manchmal aber auch nur aus Unwissenheit.



Bemerkung:

Diese Ausgabe beschäftigt sich nur mit den Unterlagen in meinem und Riccardo Chetonis Archiv in Pisa.

Ein sehr informativer Artikel von Elton W. Hall über die Entwicklung der Illustrierten Werkzeug Kataloge in den USA ist abgedruckt in „THE CHRONICLE“ März 2008, dem Informationsblatt der Early American Industries Association EAIA <http://www.eaiainfo.org/>