

WOLFS SENKLOT NEWS 2014

AUSGABE 04 1. April 2014

SENKLOTE DER WELT Teil 2 AMERIKA

Autor: Wolfgang Ruecker

www.senkloete.eu

Lieber Sammlerfreund,
lieber Leser,

zu Beginn eine Bitte: Diese SENKLOT NEWS können nur durch die Mithilfe von anderen Sammlern geschrieben werden, deshalb suche ich Fotos, Katalogseiten, Artikel oder persönliche Geschichten über alle Aspekte der Senklote von jedermann. Jede kleinste Zusendung ist wertvoll. Ich freue mich auf Deinen Beitrag.

DANKE

Wolfgang

SENKLOTE DER WELT Teil 2 NORD- und SÜD-AMERIKA

INHALTSVERZEICHNIS

Im vorigen Newsletter, Teil 1 Europa wurden folgende Länder besprochen:

Deutschland, Österreich, Schweiz, Frankreich, Italien, Römische Lote, Portugal, Spanien, die Niederlande, Skandinavien, Griechenland, Bulgarien und Polen.

1. EINLEITUNG	44
2. VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA	45
2 a ALLGEMEIN	45
2 b MÜHLENBAUER.....	46
2 c MECHANISCHE LOTE	47
2 d TAPEZIEREN	50
2 e FIGUREN ALS LOTE	51
2 f PATENTE VERSCHIEDENER HERSTELLER	51
2 g MARKSCHEIDER SENKLOTE IM BERGBAU.....	53
2 h SONSTIGE.....	54
2 i KOMBINATION MIT SCHLAGSCHNURGERÄT	55
3. KANADA.....	56
4. SÜD- UND MITTELAMERIKA.....	57
5. ETWAS ZUM SCHMUNZELN.....	58
6. BEMERKUNG.....	58



Im demnächst folgenden Teil 3 werden besprochen:

ENGLAND (mit seinen Kolonien), TÜRKEI (Osmanisches Reich), ÄGYPTEN, RUSSLAND, CHINA (ASIEN) usw

1. EINLEITUNG

Im Gegensatz zu den Ländern Europas, die in dem letzten Newsletter besprochen wurden, gibt es in den U.S.A. eine Vielzahl von unterschiedlichen Formen und Typen. Das hängt sowohl mit der räumlichen Ausdehnung des Landes zusammen, als auch mit seiner hohen Technisierung und den Aufbauleistungen, die dort geleistet wurden.

Spezialist für amerikanische Lote, speziell für gemarkte Lote von professionellen Herstellern ist mein Freund Riccardo Chetoni aus Italien. Er

wird zu unserem nächsten Sammlertreffen im Juni 2014 in Pisa versuchen sein Buch – das auch als CD erhältlich sein wird – über amerikanische Lote fertig zu stellen. Mit der allgemeinen Übersicht in diesem Newsletter wird nur ein ganz kleiner Teil der Kenntnis über US-Lote gezeigt. Interessenten sollten sich auf jeden Fall seine Ausführungen besorgen.

Bemerkung: Zu allen unten beschriebenen Senkloten gibt es Detailinformationen auf meiner Internetseite www.senkloete.eu auf den Unterseiten „Patente von Senkloten“ und „Download Artikel Deutsch“.

2. VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA



Wir müssen in den USA unterscheiden zwischen den „simplen“ Standardloten, der KAROTTE und der RÜBE auf der einen Seite und andererseits den Mühlenbauer-Loten Typ LAMP (oder COMMON SENSE) und der Vielzahl der PATENTIERTEN MECHANISCHEN Lote (über diese patentierten Lote habe ich 2007 jede Woche einen Artikel geschrieben).

Außerdem gibt es noch eine Vielzahl von spezifischen Loten für bestimmte Berufsgruppen in den USA.

2 a ALLGEMEIN

Im Vergleich mit anderen Ländern sind folgende Formen speziell für Amerika:

Die sogenannte KAROTTE gibt es von vielen Herstellern und in unterschiedlichen Größen. Normalerweise ist das Lot aus Messing. Die Spitze ist aus Stahl und kann ausgetauscht werden. In manchen von diesen Senkloten ist noch eine Reservespitze im Kopf des



Loten untergebracht. Geliefert werden diese Lote z. B. von General in einer Blechdose. Häufig tauchen sie auch mit einem Lederhalter auf, wie er auf dem Bau am Gürtel getragen wird. Natürlich basieren auch viele Patente auf dieser Standardform. Doch dazu später mehr.

Ein sehr einfacher Typ ist die RÜBE aus Gusseisen. Es gibt sie in rot und schwarz. Sie ist sehr unempfindlich gegen äußere Einflüsse und kann billig als Massenware hergestellt werden. Das Lot besitzt keine Verschraubung für die Schnur, sondern ein senkrecht Loch und ein Querloch mit einer



Erweiterung für den Knoten.

Ebenfalls aus Eisen oder Gusseisen ist ein konisches Lot mit einfacher Schnuraufnahme. (rechts).



SECHKANTIGE LOTE



Die sechseckigen Lote haben den Vorteil, dass sie nicht vom Tisch runterrollen, sondern liegen bleiben. Einfach in der Herstellung.

z. B. von Bergman mit einem speziellen Verschluss zum Befestigen der Schnur hergestellt.



2 b MÜHLENBAUER

Einzigartig in der Welt ist auch der Typ LAMPE (oder auch COMMON SENSE = gesunder Menschenverstand genannt).

Hierbei handelt es sich um MÜHLENBAUER-LOTE (MILLWRIGHTS)

Diese Formen gibt es als normale Lote, die in einer Position verwendet werden können oder als umkehrbare Lote. Dabei wird der Körper von der zentralen Stange abgeschraubt und umgekehrt wieder aufgesetzt. Über den Zweck gibt es verschiedene Theorien, die aber alle auf Marketingstrategien der Hersteller hinauslaufen. Die Verlagerung des Schwerpunktes durch Umkehr des Körpers soll die Schwingungsdauer beeinflussen. Die Ergebnisse sind aber eher sehr mager ☹.

Berühmte Hersteller dieser Formen sind u.a.

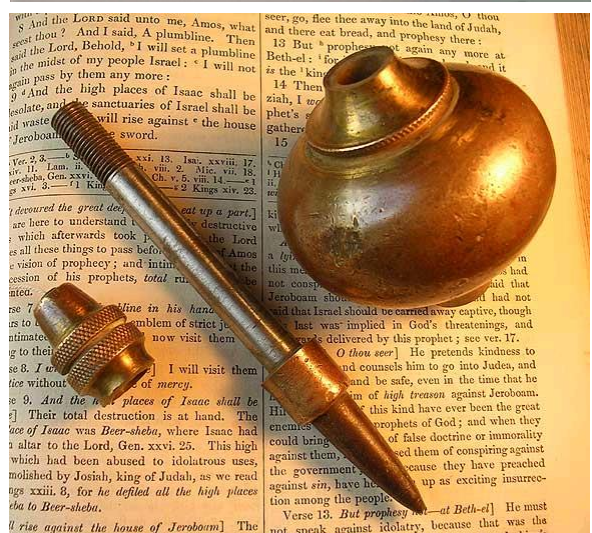


die deutschstämmigen Senklothhersteller LEISTNER (gebürtig aus Falkenstein im

plumbbobwolf@t-online.de

Vogtland) und HEIMBACH aus der Umgebung von St. Louis.¹

Es sind absolute Spitzenerzeugnisse in



Material und Ausführung. Fast alle sind mit dem Namen gekennzeichnet, wenn auch manchmal sehr versteckt innen auf der Stange.

Unten drei Formen von Leistner und Heimbach.

Rechts der Typ SURVEYOR, Vermesser



¹ Siehe meine Veröffentlichung „Die Leistner und Heimbach Story“

2 c MECHANISCHE LOTE

In den U.S.A. gibt es eine große Anzahl von Loten, die mechanische Zusatzeinrichtungen haben, wie z.B. Spulen, Schnurspeicher, Übersetzungsgetriebe oder Federwerke. Viele davon sind zum Patent angemeldet.

Das beginnt mit den robusten STANLEY Loten, (Patent US 151,521 J.A. Traut 1874) die eine gebremste Spule eingebaut



haben. Es gibt sie in drei Größen als #1, #2 in Messing und als #5 in Eisen.

Das sind die einfachsten der mechanischen Lote. Obwohl sie schon weit über 100 Jahre alt sind, funktionieren sie noch immer ausgezeichnet.



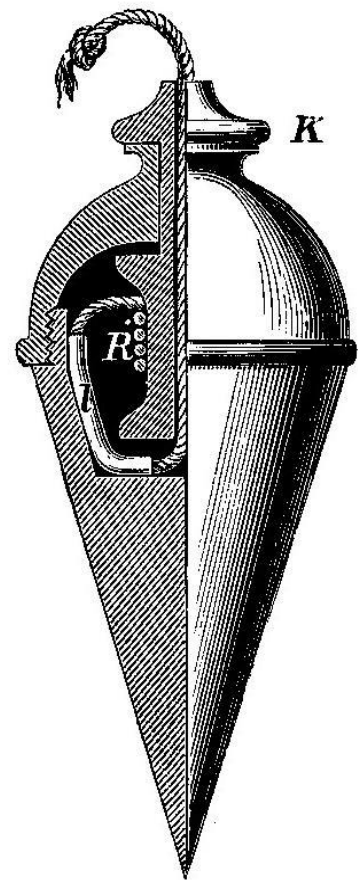
Diese Art wurde nach Ablauf des Patentes von vielen Herstellern nachgebaut.

Hier Bilder von Nachbauten



Eine besondere Art ist die Aufwicklung auf einer **horizontalen** innen liegenden SPULE.

Es gibt diverse Hersteller und unterschiedliche Führungen (Dreipunkt, Zweipunkt, Röhre) der Schnur aus der Vertikalen in die Horizontale.



No. 465 Adjustable Plummet showing details of Concealed Reel



Gefederte Spitzen werden zum Schutz bei Bodenkontakt eingesetzt, z. B. bei BERGER 12



Improved Plumb-Bobs.
The illustrations, Fig. 8, represent improved plumb-bobs, which are put on the market by Frasse & Co., 92 Park Row, New York. These plumb-bobs are

CARPENTRY AND BUILDING
1888

July, 1888.



Fig. 8.—Improved Plumb-Bobs.
made in brass, with screw cap, as represented, and steel point turned true. The special advantage of these bobs over the

ordinary plain style is that the line is contained within them, wound around a concealed reel and held there by friction, so that as much of the line as is desired can be unreeled at any time and the remainder left on the spool. Frasse & Co. are also putting on the market brass plumb-bobs of different sizes and patterns assorted in sets of 14. These sets consist of one plain brass plumb-bob with screw cap and steel point turned true, each 2, 3, 4, 7, 9, 10, 12, 14 and 16 ounces, and two each 6 and 8 ounces, and one 14 ounces, improved brass plumb-bob described above. These plumb-bobs are mounted in a black-lined velvet tray and are described as beautiful in appearance. The steel points are described as screwed in and then turned off to a true center, thus securing their accuracy. They are made in two styles, the long slender and the round or peg-top shape, and in varying weights, comprising a complete line for either mechanics or surveyors.

Weitere einfache Aufwickelungen:
BOSSERDET Patent 1927 US 1,626,717



Es gibt aber noch eine große Anzahl an (patentierten) mechanischen Loten mit aufwändigen Aufspulvorrichtungen für die Schnur.

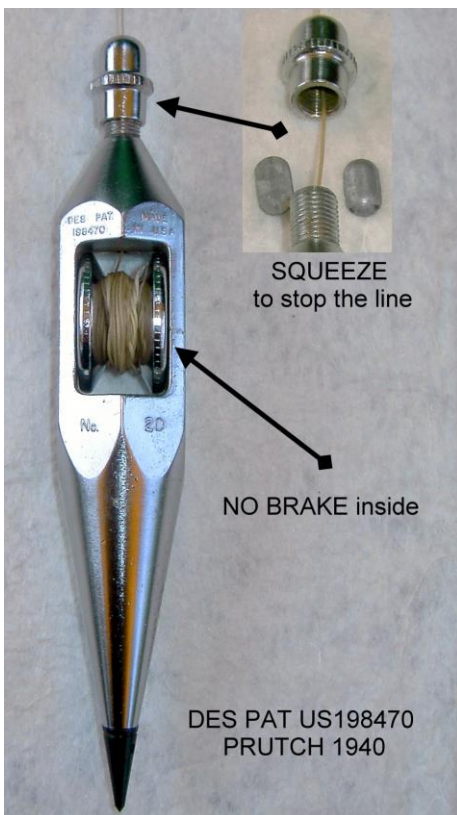
z.B. KNAUS PATENT 1962 US 3,027,977

Ne
wsl
ette
r
200
7-
46



KRUSE PATENT 1966 US 3,284,914
Newsletter 2007-38

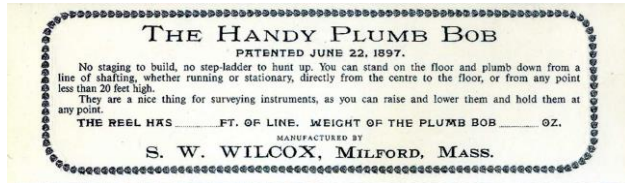
PRUTCH DESIGN PATENT
1964 Des. US 198,470



ROOSE Patent 1947 US 2,420,096
 Newsletter 2007-41



WILCOX Patent 1897 US 584,803
 Newsletter 2007-45



Dies sind natürlich nicht alle, sondern nur ein Auswahl.

2 d TAPEZIEREN

Für das Ausrichten der ersten Tapetenbahn werden Lote benötigt, die flach an der Wand anliegen. Dadurch liegt auch die Schnur dicht an und es gibt keine Abweichung beim Markieren der senkrechten Linie entlang der Schnur. Das Material ist leichtes Blech, Plastik oder Holz.

Besonders interessant ist das halbierte Holzlot rechts außen. Die Schnur ist so angebracht über dem Schwerpunkt, dass die Fläche genau senkrecht hängt. Voll verwendungsfähig.

In Deutschland verwenden wir dafür dünne zylindrische Messinglote, wie sie auch die Fliesenleger verwenden.



2 e FIGUREN ALS LOTE

Das einzige Land, in dem Figuren als Senklote verwendet werden sind die USA. Der Erfinder (Patent 1998 US 5,720,112) wohnt in Kalifornien und ließ die patentierten Lote dann in China herstellen. Sie heißen BARBARA (nackt), BRANDI

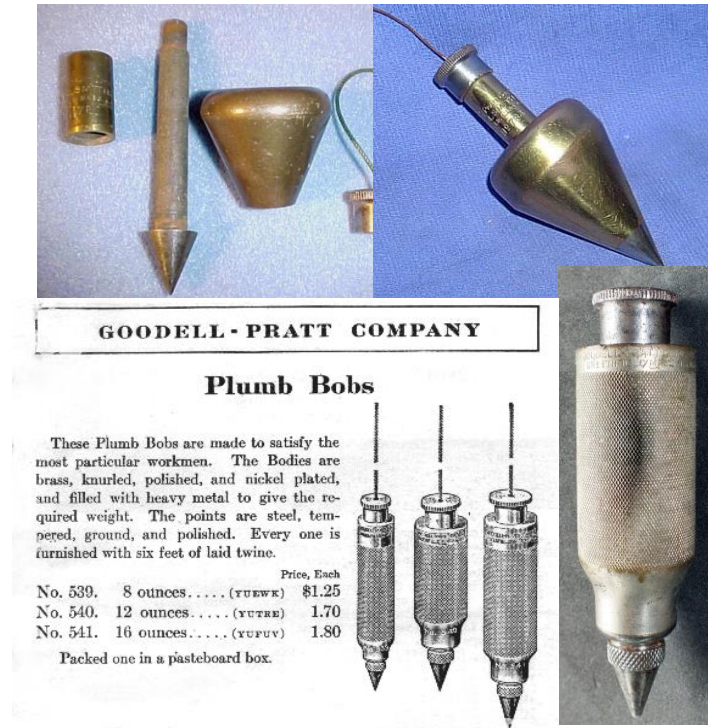


(mit „Heißen Höschen“) und ROBERT (mit kurzen Hosen). Gewicht 12oz, 16 oz, 24 oz. In Deutschland kamen sie als HEIDI SENKEL auf den Markt. Ausgeliefert in einer Plastikrolle.

2 f PATENTE VERSCHIEDENER HERSTELLER

Jetzt noch einige markante Lote ohne viel Technik von verschiedenen Herstellern. Meistens sind sie patentiert.

GOODELL PRATT Zwei Formen



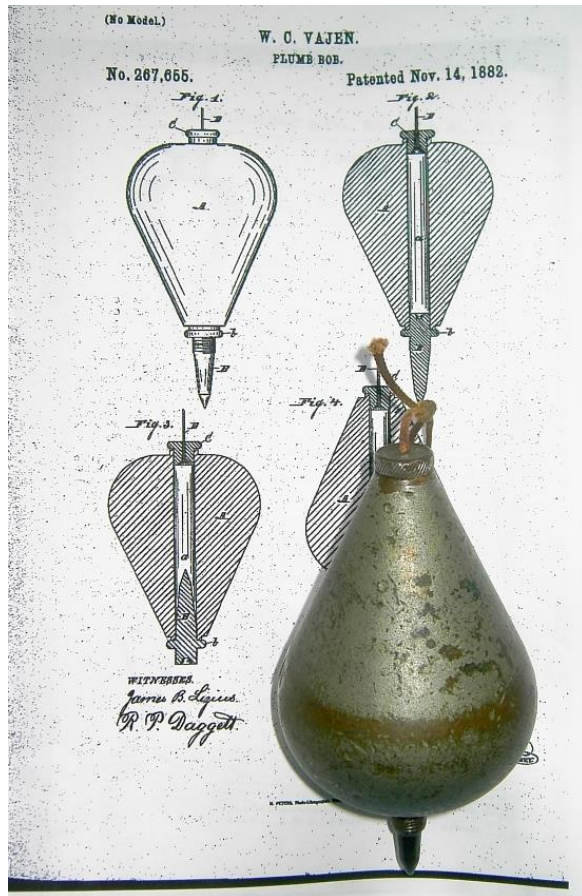
OUR VERY BEST OVB



JONESY, ein Senklot zum Einbau in Wohnmobile usw. Patent 1970 US 3,521,369



VAJEN Patent 1882 US 267,655



PERFECTION von Converse Patent 1905 US 787,896.

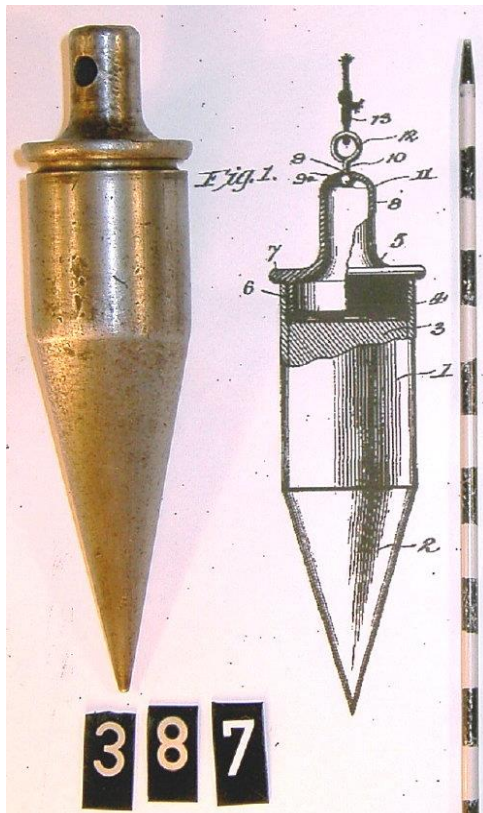
Dünnes Messingblech mit Blei gefüllt.



Unten einige Stanley Senklote, die es in ROT und in SCHWARZ gibt.



GURLEY ARMS Patent 1929 US 1,704,237



Und ein spezielles flaches klappbares Lot 47-173 von Stanley, das aber nur 1 Jahr in den USA produziert wurde. Danach in England.



Nicht zu vergessen natürlich die QUECKSILBER-gefüllten Lote von STARRETT, die patentiert (1906 US 833,699) sind und früher mit einem runden Kopf, heute mit einem sechseckigen Kopf geliefert werden. #87 ist mit Quecksilber und #177 ohne. Nachbauten von vielen

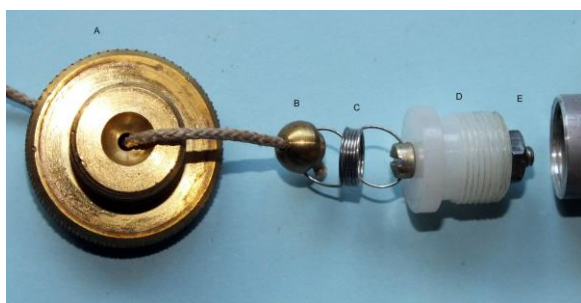


Herstellern. Siehe Newsletter 2007-13.

Vorläufer der heutigen Laserlote waren Patente in den USA mit Batterie und Lichtstrahl. Als Beispiel sei genannt das GRIFFIN LICHTLOT, (Patent 1986 US 4,625,428) in das ein spezieller Schalter eingebaut ist, der die Beleuchtung nur



einschaltet, wenn das Lot an der Schnur hängt. Das schont die Batterie, denn man kann das Ausschalten nicht vergessen.



plumbbobwolf@t-online.de

2 g MARKSCHEIDER SENKLOTE IM BERGBAU

Die sogenannten MINING Lote werden meistens zu zweit in einer Holzkiste angeboten und sind sehr beliebt und teuer.

Sie wurden von den Vermessungsingenieuren unter Tage, den Markscheidern verwendet. Da es im Stollen dunkel ist, brauchte man ein beleuchtetes Ziel. Dazu wurden diese mit Petroleum gefüllten Lote verwendet. Der Docht leuchtete und diente als Zielmarke für den nächsten Vermessungspunkt.

Einige Bilder von Markscheider-Loten aus der Sammlung von Nelson Denny †

BUFF & BERGER PLUMMETS



GURLEY-BOXED-PAIR



GURLEY BOX SINGLE



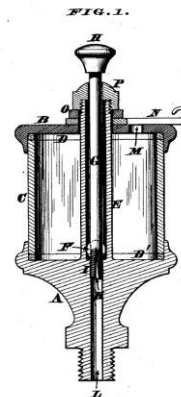
2 h SONSTIGE

Natürlich gibt es in den USA auch Unmengen von Senkloten, die aus Munitionsteilen hergestellt wurde.

Als Beispiele hier aufgeführt die öfters als patentierte Senklote verkauften patentierten Munitionsteile von Driggs und Worthington.



WELSH PLUMMET



Häufig finden wir in den USA auch selbstgebaute Senklote aus Teilen anderer Technik, z. B. aus um 1887 patentierten Ölern für Maschinen der Firma Lunkenheimer.



2 i KOMBINATION MIT SCHLAG-SCHNURGERÄT

In den USA gibt es einige interessante Senklote, die auch als Schlagschnurgeräte benutzt werden können. Zwei sehen sich sehr ähnlich, sind aber zu unterschiedlichen Zeiten patentiert worden. Das ist das RIDGELY

(rechts) Patent US909846 von 1909 und das weiter unten abgebildete SPAETH Patent US 1,876,473 von 1932



Und dann gibt es noch das 19 cm grosse Kombinationslot von DOWNIE BROS.

Es wurde 1885 patentiert als US 316,530 und ist komplett aus Messing. Gefüllt wird es mit einem farbigen Pulver, durch das die Schnur von oben nach unten durchgeführt wird. Oft wird das Kombigerät einfach als Senklot angeboten, da die meisten Verkäufer nicht wissen, dass es auch eine Schlagschnur ist. Das Loch in der Spitze wird nicht richtig gedeutet und manchmal sogar benutzt, um den Knoten in die Schnur zu machen.



3. KANADA



In Kanada sind mir nur zwei Hersteller, bzw. Händler bekannt.

Das eine ist die Marke **HERCULES**, die ein typisches Design hat: eine stark geriffelte Oberfläche auf einem zylindrischen Messinglot. Hergestellt in 4 Größen aus Messing



Die zweite Gruppe von Loten kommt von der Firma **VERITAS**. Es handelt sich um einen Versandhandel, der auch einige Patente an den Senkloten hält und unter dem Namen **LEE VALLEY** firmiert.

Dank an Ulrich für die Bilder der Veritas Lote.

Dies hier ist für Tapezierer.



VERITAS® FLAT-BOB -- 5953

A new concept in plumb bobs, the Veritas® Flat-Bob is more accurate, stable, and versatile than traditional designs. The low center of gravity increases both accuracy and stability. The flat profile makes the point readily visible and makes the flat-bob easy to use against walls. The center slot makes marking easy. The snap-in reel keeps the cord neatly secured.

Installing the Cord
Holding the plastic body just below the brass crown ball, unscrew the ball. Thread the line through the removed ball tip and knot it, trimming any excess. Repeat the process with the cord spool and the other end of the cord. If you have trouble threading the cord, heat the cord end with a match and draw it through a pinched piece of paper to form a smaller hardened tip.

Storing the Cord Spool
For storage, the spool snaps into the slot in the plastic body. Simply push the spool on the flat hourglass shape until it clicks in. To remove it, push from the back side of the plastic body. To prevent the line from unwinding while not in use, trap a small amount of free cord between the plastic body and the spool when you snap the two pieces together.

Using the Plumb Bob

Scribing Vertical Lines
The cord spool has two open holes which can be used to hang the plumb bob at a given length of cord. To secure the cord, extend as much as desired, then loop the cord up from the bottom of the spool, through the hole and down again as shown. Use the upper hole to hang on a nail and scribe the line. The vertical slot in the plumb bob body lets you scribe vertical lines at various heights, indicating the plumb line all the way to the ground. This can be handy for hanging wallpaper or marking stud center lines.

A Plumb Bob as a Level
The very earliest form of level was a plumb bob. It can be extremely accurate. Mounted on a simple A-frame as shown, it can be used as a level and to ensure that vertical members are plumb. Expanding on this idea, you can mark lines on a flat board using a protractor and, by attaching it behind the bob, create an inclinometer of any size.

Veritas® Tools Inc.
814 Proctor Avenue
Opauschütz, New York
10963-2705 USA
© Veritas Tools Inc. 2005

1090 Morrison Drive
Oshawa, Ontario
K2H 1C2 Canada
PCD-041
Rev. D

7 22356 30100 15

4. SÜD- UND MITTELAMERIKA



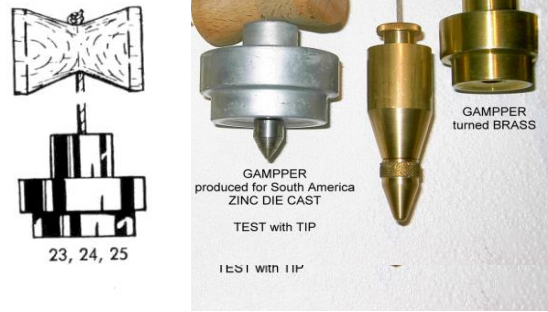
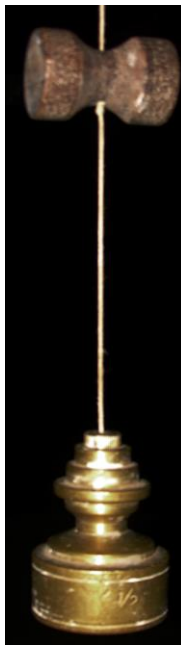
Nach meinen (geringen) Kenntnissen von Loten aus Südamerika gibt es dort fast ausschließlich FLACHBODEN-LOTE.

Diese Lote unterscheiden sich aber von den Flachbodenloten aus den Niederlanden und aus Frankreich.

Rechts ist ein Lot, das von Jose Asturias, Sammler aus Guatemala fotografiert wurde. Üblich scheint auch ein hölzerner Abstandshalter zu sein.

Auch die Firma Gampper aus Alsenz hatte mal Senklot für Südamerika in ihrem Angebot. Siehe Fotos unten.

Man sieht unten in dem Lot ein Gewinde. Gampper hatte auch mal versucht dort eine Spitze einzuschrauben und dann in Südamerika zu verkaufen. Das ganze wurde aber nicht angenommen. Siehe Bild oben rechts

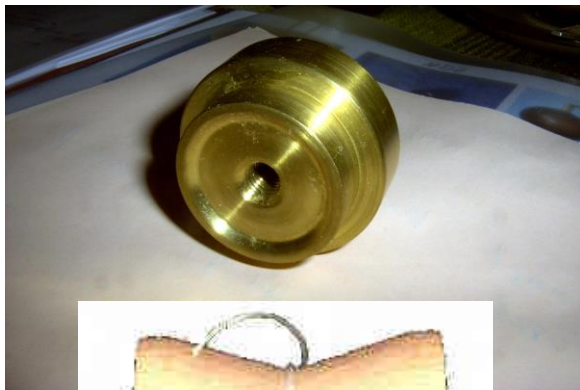


Aus Guatemala bekam ich die beiden unten

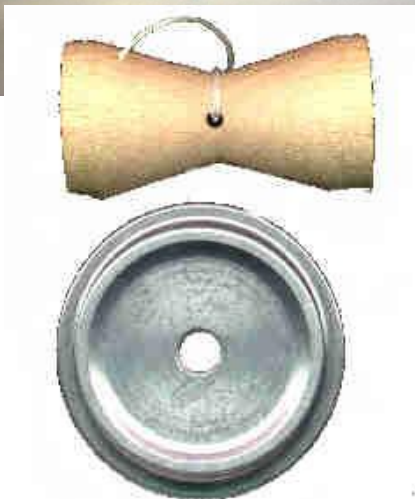


abgebildeten Lote. Dank an Jose.

Dieses Lot unten ist aus der Sammlung von Primitivo Gonzales und stammt auch aus Südamerika.



Gerade bekam ich auch noch zwei Fotos von Ulrich Biber, auf denen die Lote sogar eine Spitze haben.



Fortsetzung folgt:

Im Teil 3 bespreche ich die Lotformen in ENGLAND (mit seinen Kolonien), der TÜRKEI (Osmanisches Reich), ÄGYPTEN, RUSSLAND, CHINA (ASIEN) usw.

5. ETWAS ZUM SCHMUNZELN

Man sollte nicht alles glauben, was in schönen Bildern und Texten angeboten wird. In einer Martin Donnelly Auktion im März 2014 wurde angeboten: (freie Übersetzung)

“Ein ungewöhnliches Rollen-Kopf LOT, Nr.6. Diese klassische Form ist mit einer Riemenscheibe an der Oberseite ausgestattet. Sie erleichtert das Herauslassen und das Einziehen der Schnur. Das erste Senklot dieser Art, dass wir gesehen haben.

11 cm lang. Schätzpreis \$60 bis \$120”



Da muss man doch sehr schmunzeln und hoffen, dass kein Sammler auf so einen Spaß hereinfällt und dafür Geld ausgibt.

Natürlich gibt es Senklote, die oben eine Rolle haben, um die Schnur aufzurollen. Berühmtes Beispiel ist das von Traut patentiert Stanley Lot, das in drei Größen

hergestellt wurde.

Wenn man die beiden Lote vergleicht sieht man sofort den Unterschied.

6. BEMERKUNG

Lieber Leser der SENKLOT NEWS,
Lieber Sammlerfreund,

dies ist ein Artikel der monatlich heraus gegebenen WOLFS SENKLOT NEWS, die auf Anfrage als Email-Anhang als PDF-Datei kostenlos verschickt werden.

Frühere Ausgaben sind zu finden auf meiner Homepage www.senklotte.eu

Anfragen über email: plumbbobwolf@t-online.de

Viel Spaß beim Lesen

Wolfgang Rücker

Links kann die Schnur NICHT MITTIG nach oben geführt werden und es müssen zwei Schnüre nach oben gehen. Außerdem hat die Rolle keine Bremse.



„Senklote“ mit solchen Rollen werden benutzt als Gewichtsausgleich, um Pendellampen in der Küche oder am Schreibtisch herunterzuziehen

Das Lot wurde von jemanden aus Spaß oder weil das Gewinde gerade gepasst hat, auf das Lot geschraubt. Vielleicht hat er auch noch eine Schnur drangeknotet und es wirklich als Lot verwendet.

Hilfreich für die Aufrollung der Schnur ist es aber bestimmt nicht.



Logo der IPBCA INTERNATIONAL
PLUMB BOB COLLECTORS
ASSOCIATION.
FÜR UNS DREHT SICH DIE GANZE
WELT UM DAS SENKLOT ©