

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.  
Wolfgang

**WAS IST DAS? IST DAS EIN SENKLOT? TEIL II**

**INHALT**

<b>1. EINLEITUNG .....</b>	<b>..... 69</b>
<b>2. ZWEI „SENKLOTGEWICHTE“ IN GLOCKENFORM.....</b>	<b>..... 69</b>
<b>3. EXPLOSIVES “SENKLOT” .....</b>	<b>..... 71</b>
<b>4. EIN KOMPLETTER SATZ VON EDWARD PRESTON SENKLOTEN .....</b>	<b>..... 72</b>
<b>5. NÄHMASCHINEN-“SENKLOT”.....</b>	<b>..... 73</b>
<b>6. UPDATE NEWSLETTER 2013-03 (SENKLOT FÜR SCHORNSTEINBAU.....</b>	<b>..... 75</b>
<b>7. ETWAS ZUM SCHMUNZELEN.....</b>	<b>..... 76</b>
<b>8. BEMERKUNG.....</b>	<b>..... 76</b>



**1. EINLEITUNG**

Heute möchte ich einige weitere Antworten geben auf Fragen von Freunden oder Sammlern.

Außerdem benutze ich diesen Newsletter für eine Ergänzung zu einem früheren Artikel

Falls Du irgendwelche Fragen hast, einfach mal melden.

Die beiden Teile rechts habe ich gerade bei Ebay ersteigert. Werde sie wohl an einer meiner Türen im Museum anbringen (Foto von einer Ecke unten).

**2. ZWEI „SENKLOTGEWICHTE“ IN GLOCKENFORM**

Neulich wurde bei Ebay Frankreich angeboten:  
“2 anciens poids de fil à plomb en forme de cloche”  
(Zwei Senklotgewichte in Form einer Glocke)



**Ich wurde gefragt:  
SIND DAS WIRKLICH SENKLOTE?**

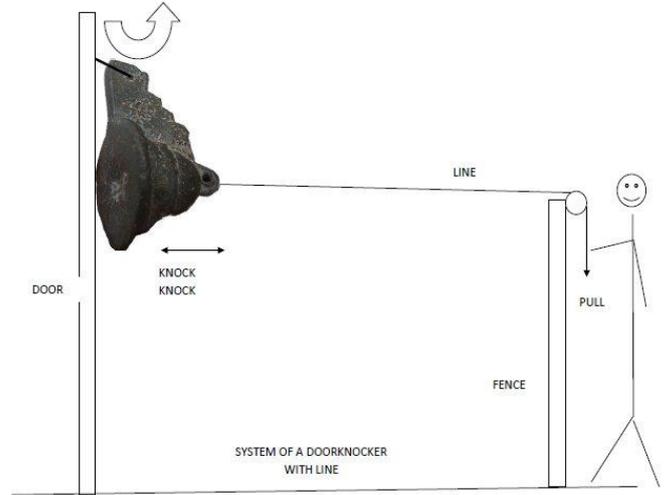
**Nein, natürlich sind das KEINE SENKLOTE.**

- Sie sind nicht symmetrisch
- Sie haben zwei Löcher zur Befestigung einer Schnur, die aber nicht zusammen gehören für eine Senklotschnur

OK, wir kennen glockenförmige Lote, speziell in Frankreich (siehe Fotos unten), aber die sind anders.



Vor einiger Zeit hatte ich mal nach diesem speziellen Werkzeug gesucht:  
Es ist ein französischer TÜRKLOPFER, der mit einer Schnur bedient werden kann, wenn der Besucher nicht direkt an der Tür steht.



Dieses Teil wurde in Frankreich benutzt an Türen bevor es eine elektr. Klingel gab. Das Prinzip sieht man in obiger Zeichnung, die ich vor einigen Jahren mal gemacht habe. An einer Schnur oder Draht konnte man das Teil um einen Drehpunkt ziehen und dann wieder gegen die Tür fallen lassen.

Unten einige Fotos mit (sehr speziellen) Beispielen von Türklopfern. ☺



Mehr über FRANZÖSISCHE LOTE findest Du in dem BUCH AUF CD von meinem Freund Riccardo Chetoni "FRENCH PLUMB BOBS". (bitte nachfragen wegen Konditionen)

### 3. EXPLOSIVES "SENKLOT"

Als ich dann im Britischen Patent Office nachforschte fand ich ein Patent aus 1931 für eine



2006 wurde bei Ebay in England ein „patentiertes Senklot“ angeboten.

Auf den ersten Blick sieht es auch aus wie ein Lot. Mich erinnerten die Vertiefungen an das Steinlot der alten Ägypter, die einen Stein mit einer Rille versehen hatten, um die Schnur dort abrutschsicher anzubringen. (Nachbau in meinem Museum siehe Bild rechts). Aber natürlich hat dieses Lot damit nichts zu tun.

#### explosive SPIELZEUG-BOMBE:

Die gusseiserne Bombe ist zweigeteilt. Zwischen die Teile wird ein Zündhütchen gelegt, das dann explodiert, wenn die weggeworfene Bombe auf einen Widerstand trifft.

Die Schnur wird in die Rillen gelegt, um die zwei losen Teile zusammen zu halten und um die Bombe dann wegschleudern zu können.



### PATENT SPECIFICATION



Application Date: Aug. 1, 1930. No. 23,170 / 30.

Complete Left: April 23, 1931.

Complete Accepted: Aug. 20, 1931.

#### PROVISIONAL SPECIFICATION.

#### Improvements in Toy Bombs.

I, BRADBURY JOHN DEXTER, 80, Rowley Street, Walsall, in the County of Staffordshire, British Nationality, do hereby declare the nature of this invention to be as follows:—

5 The invention relates to toy bombs of the kind comprising two loosely connected pieces of cast iron between which an

explosive cap is located, and consists in forming a recess in bottom portion to hold explosive cap, with a projecting piece on top portion to act as a hammer when bomb is dropped.

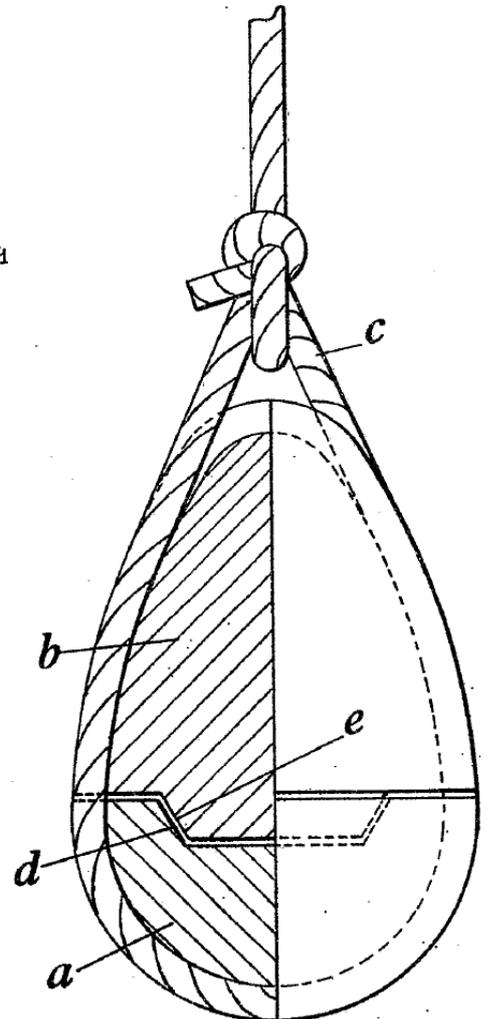
Dated the 31st day of July, 1930.  
B. J. DEXTER.

355,001

This invention relates to toy bombs of the kind in which an ovoid metal body made from two parts is adapted for the insertion of a percussion cap between the 25 parts, the latter being held together by a string or other flexible means located in a groove around the parts.

Ordinarily the adjacent faces of the two parts are flat, consequently difficulty is 30 sometimes experienced in holding the cap in position. Also the action of such bombs is often defective in that the cap does not receive a proper blow when the bomb is dropped on the ground.

35 The object of the present invention is to provide a toy bomb of improved construction, and the invention comprises a bomb in which a recess is provided in the 40 face of one of the parts to receive the cap, and a corresponding projection is provided on the adjacent face of the other part.



#### 4. EIN KOMPLETTER SATZ VON EDWARD PRESTON SENKLOTEN

Anfrage von einem Freund aus den USA:  
Kannst Du mir bitte sagen, welche GRÖSSEN ein KOMPLETTER SATZ VON EDWARD PRESTON SENKLOTEN aus England hat?  
Und wie kann ich den Unterschied erkennen zwischen der BESTEN QUALITÄT und der ZWEITEN QUALITÄT dieses Herstellers?

Der Werkzeughersteller EDWARD PRESTON (EP) hat eine ganze Reihe von unterschiedlichen Senkloten hergestellt.

Die unterschiedlichen Größen und die Unterschiede zwischen BESTER und ZWEITER QUALITÄT kannst Du sehen auf der Seite 75 des EP Katalogs 1909. (Die Eisenspitze wurde überdreht. Damit sind die **zwei Ringe nicht mehr zu sehen** und es entsteht eine **Schulter zw. Körper und Spitze**)

Bild rechts: EP BESTE QUALITÄT aus der Sammlung von Riccardo Chetoni.  
Bild unten: ZWEITE QUALITÄT

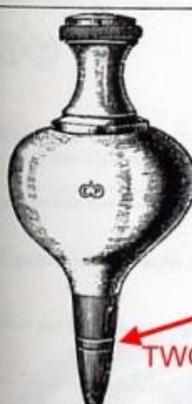


EP # 12  
4 lb  
BEST  
QUALITY

collection  
Wolf Ruecker

Mehr über ENGLISCHE SENKLOTE findest Du in meinen Newslettern 2010-04 und 2010-05

EDWARD PRESTON & SONS, LTD.



**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.

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

*Larger sizes can be supplied to order.*

**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.

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

## 5. NÄHMASCHINEN-“SENKLOT”

Hier ist eine lustige Geschichte, die mir mal passierte.

Bei Ebay wurde angeboten in Rome NY, USA in 2009:

**SEHR SELTENES  
GUSSEISEN  
SENKLOT “PAT AUG  
31 1858 NY”  
ERHABENE  
SCHRIFT DER  
PATENTDATEN  
DEUTLICH LESBAR.**

Abmessungen 3 ¾” lang  
x 1 ½” Durchmesser und  
wiegt 5 ½ oz.

Für mich war so ein patentiertes Lot sehr interessant. Ich habe geboten und das Teil für 48 US\$ gewonnen. Das Foto in der Auktion sah aus wie dieses hier: (Bild rechts)



Aber was für eine (negative) Überraschung, als das „Senklot“ eintraf:

Da war gar kein passendes Loch oben, um eine normale Schnur zu befestigen, sondern nur ein riesiger Krater für ein Seil ☹

Auf einer Seite des Körpers war ein riesiges Loch. Es sah aus, als wenn dort etwas abgebrochen wäre. Die einzigen positiven Elemente waren die klaren Patentdaten und die eiserne Spitze.



Also begann ich meine Suche in dem US PATENT OFFICE. Zu dieser Zeit war das alles noch ein bisschen aufwändiger als heute, wo GOOGLE ja sein eigenes Patentsuchsystem hat. (Allerdings nur für Amerikanische Patente).

Ich fand an dem besagten Datum aber kein Patent für ein Senklot. Es blieb mir nichts anderes übrig als jedes einzelne Patent (es waren an diesem Tag wohl einige Hundert) zu öffnen, um in der Patentzeichnung nach einem Teil zu suchen, das Ähnlichkeit mit meinem Teil hatte. Endlich fand ich das US-Patent 21361 bei dem das Datum stimmte. Allerdings war es nicht für ein Lot, sondern für eine VORRICHTUNG ZUR FADENSCHMIERUNG BEI NÄHMASCHINEN. Nicht wirklich sehr benachbart zu einem Senklot ☹

In den Zeichnungen fand ich die Umriss meines „Senklotes“ wieder (siehe nächste Seite)

Die Tülle „b“ war abgebrochen, der Teil „a“ fehlte, dafür war unten eine eiserne Spitze hinzugefügt.

Weitere Details in den folgenden Bildern.

Nach einigen Diskussionen reduzierte der Verkäufer den Preis so, daß beide zufrieden waren. So hatte ich ein interessantes Lot und Stoff für meinen Newsletter.

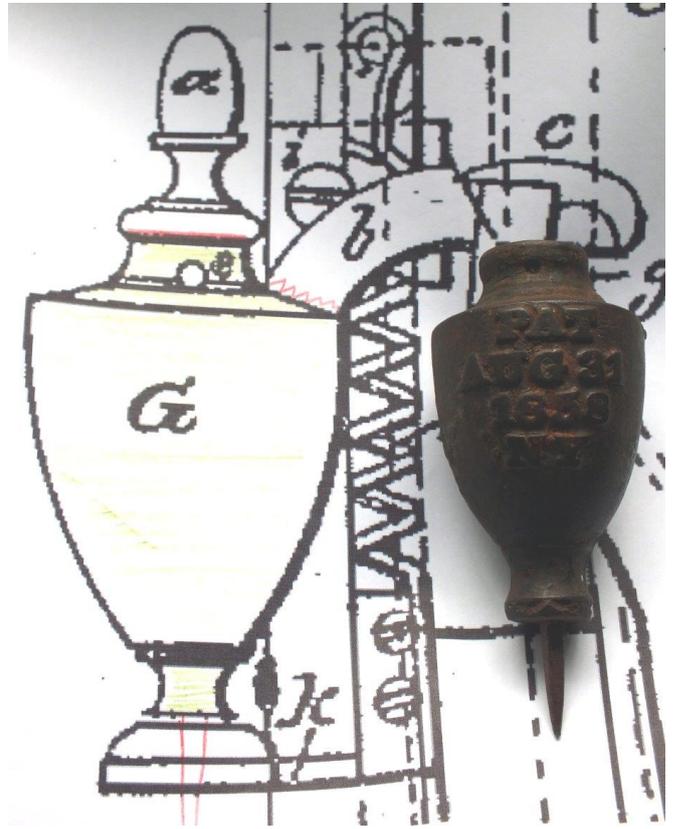
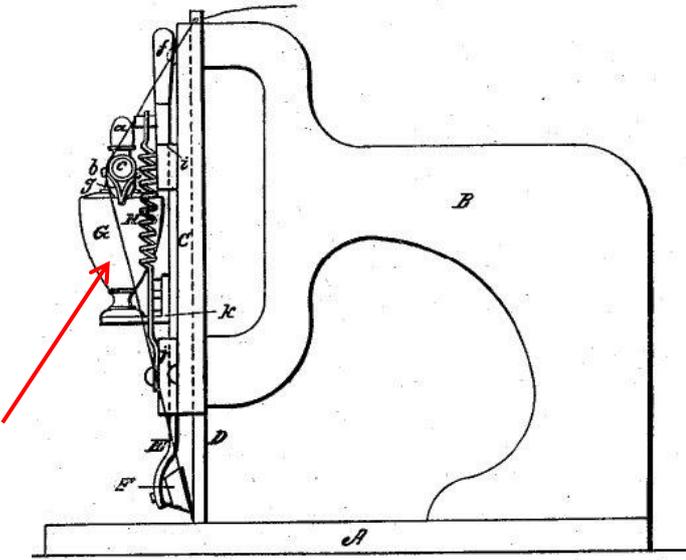
T. W. PEPPER.

Device for Oiling Thread in Sewing Machines.

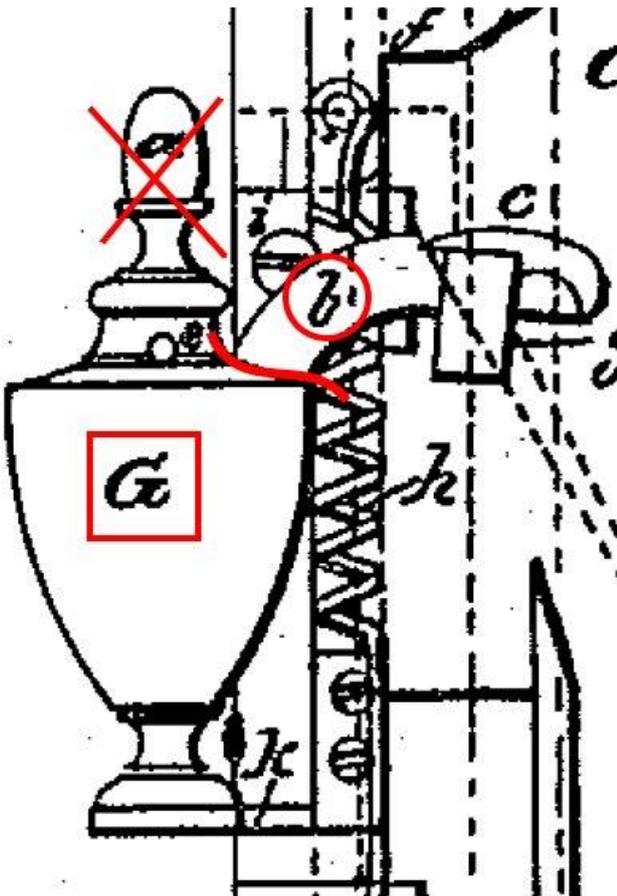
No. 21,361.

Patented Aug. 31, 1858.

Fig:1.



Ich fügte dann noch einen Korken in das grosse Loch ein, um eine Schnur befestigen zu können. So konnte ich es in meinem Museum aufhängen oder als richtiges Senklot benutzen. ☺



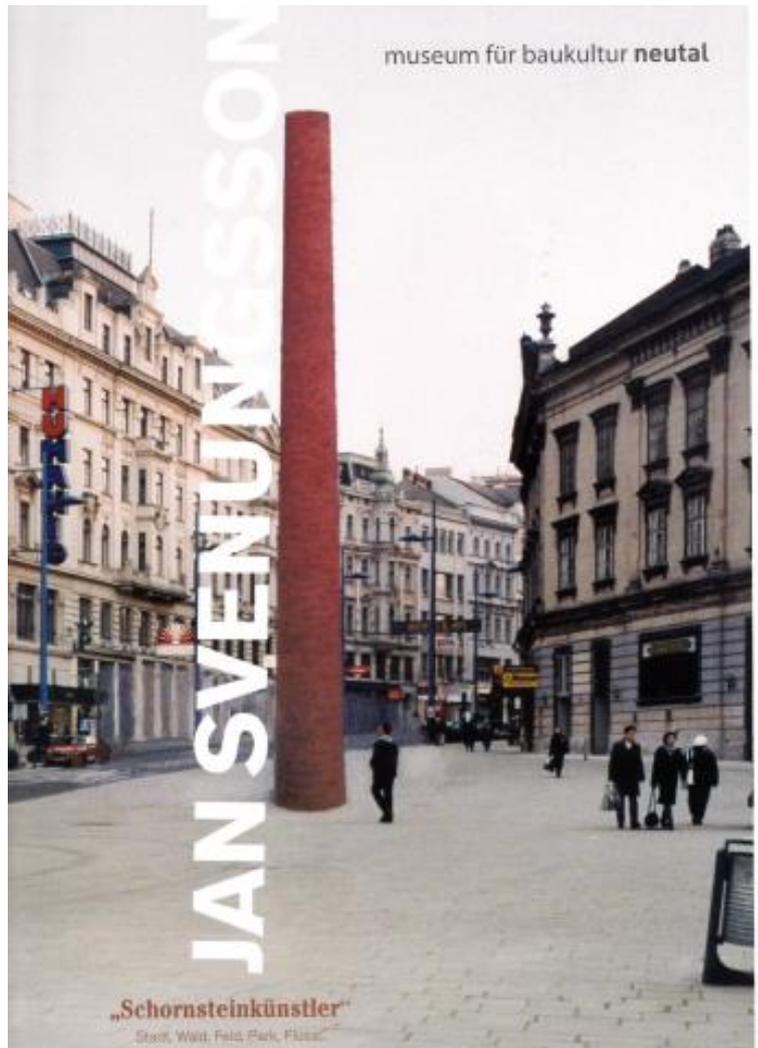
G is the vessel for holding the oil or saturating substance, and is provided with a neck or spout, b, which is filled with some porous absorbing material, c and g, as plainly seen in the figures, and also with a valve, a, inserted in the vessel G. In the vessel G there is an orifice, e, and also a corresponding orifice in the valve-plug a.



## 6. UPDATE NEWSLETTER 2013-03 (SENKLOT FÜR SCHORNSTEINBAUER)

Nachdem ich meinen Newsletter 2013-03, wo ich über den Bau von Backsteinschornsteinen und die Verwendung der Lotinstrumente berichtete, hatte ich die Gelegenheit den schwedischen Künstler Jan Svennungsson aus Berlin zu treffen. Er baut Schornsteine als Kunstwerk. Sein elfter Schornstein wurde auf dem Gelände des STAEDEL MUSEUM in Frankfurt errichtet.

Ich besuchte den Künstler und seine Mannschaft auf der Baustelle. Für diese niedrigen Schornstein von ca. 10 Metern benutzt man nicht die üblichen Richtscheite mit Wasserwaage, sondern eine Anzahl von Schnüren, die wie ein Spinnennetz zwischen dem Boden und einer Holzplatte an der Spitze gespannt sind. Bei früheren Konstruktionen wurden extra angefertigte Richtscheite mit Wasserwaage verwendet. Siehe Fotos rechts.

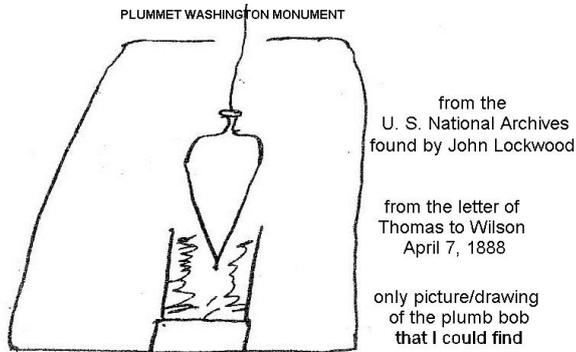


## 7. ETWAS ZUM SCHMUNZELEN

Vielleicht erinnerst Du dich an meine Newsletter 2009-06 DAS SENKLOT IM WASHINGTON MONUMENT IN WASHINGTON D.C. (zu finden auf meiner Internetseite).

Zum Dämpfen der Schwingungen der Lote an sehr langen Drähten hängen die Markscheider im Bergbau ihr Senklote in einen Behälter mit Wasser oder Öl.

Dasselbe machten auch die Ingenieure im Washington Monument. Siehe Originalskizze.



In

Systembeschreibungen und in Zeitungen wird überall **WASSER** als Medium genannt.

Allerdings gibt es einen Reporter des Richfield Springs NY Daily 1910, der das Bauwerk besichtigte und schrieb:

“... DIES BESITZT EIN LANGES PENDEL, DESSEN LOT HÄNGT IN EINEM BEHÄLTER MIT **QUECKSILBER**, DAS DIE SCHWINGUNG DÄMPFT

The Lot of the Monument  
 From the extreme top of the monument inside a long pipe line runs perpendicularly to the bottom, leading to a small closet behind the elevator. This contains a long pendulum, whose bob hangs in a vessel of mercury, which prevents its oscillation. Two stationary transits with highly magnifying lenses are focussed directly upon the suspended wire, and through these each quiver of the monument is detected, being magnified on a fine scale graduated to thousandths of an inch.

Ich glaube, daß der Reporter in den dunklen Raum mit dem Behälter und dem Lot auf eine graue Oberfläche des Wassers gesehen hat (Mit dem Staub von Jahrzehnten). Das sah dann nicht aus wie Wasser, sondern wie Quecksilber.

Erinnern wir uns aber mal an unsere Schulzeit Physik und Chemie:

## 8. BEMERKUNG

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 der Homepage [www.senkloete.eu](http://www.senkloete.eu)

Anfragen über email: [plumbbobwolf@t-online.de](mailto:plumbbobwolf@t-online.de)

Viel Spaß beim Lesen

Wolfgang

P.s. Für uns dreht sich die ganze Welt um das Senklot, wie aus dem Logo ersichtlich ist. ☺

Die Dichte von **Quecksilber** ( $13,595 \text{ g/cm}^3$ ) ist viel grösser als die von **Messing**. (ca.  $8,5 \text{ g/cm}^3$ ). Wasser hat ( $1 \text{ g/cm}^3$ ). Deshalb werden ja auch einige Lote mit Quecksilber gefüllt, um sie schwerer zu machen.

Das Ergebnis sollte sein, daß das MESSINGLOT **nicht** in das QUECKSILBER eintaucht, sondern **auf der Oberfläche schwimmt**, evtl. sogar zum Rand hin driftet, da die Oberfläche gewölbt ist.



Ich



Habe gerade noch mal einen Test gemacht, um die Theorie zu überprüfen. Es stimmt (s. Foto)

Nicht alles ist wahr, was in Zeitungen (und in meinem Newsletter) vermeldet wird. Man darf nicht alles glauben ohne darüber nachzudenken. Was wir hiermit getan haben. ☺



Logo of the International Plumb Bob Collectors Association IPBCA