

# Uhren-Oele.

Nr. 575 b.

Karlsruhe, den 14. Dezember 1885.

## Attest.

Herrn J. H. Martens in Freiburg i. B., wird hierdurch bescheinigt, dass dessen unterm 26. Novbr. d. J. unserer Anstalt eingesandtes Muster

### „Oleïn für Chronometer“

bei der Untersuchung folgendes Resultat ergeben hat:

1. **Spezifisches Gewicht** bei 20° C. = 0,89 9.
2. **Kältebeständigkeit:** bei
 

0° C.	} noch vollkommen klar und flüssig wie bei gewöhnlicher Temperatur.
— 5° C.	
— 10° C.	
— 15° C.	} noch vollkommen klar, nur etwas dickflüssiger geworden.
— 20° C.	
3. **Verharzungsfähigkeit** = Null.

Das Oel blieb nach mehrtägigem Verweilen in ganz dünner Schicht auf einer Glasplatte an offener Luft durchaus flüssig und schlüpfrig.

4. **Säuregehalt** = Null.
5. **Säurebildung:** Nach 120 stündigem anhaltendem Erwärmen bei 60° C. auf der Messingplatte war noch kein Grüsehein eingetreten, es hatte sich also während dieser 5 Tage noch nicht die geringste Spur Säure gebildet.
6. **Wärmebeständigkeit:** Nach dieser 5 tägigen Erwärmung auf 60° C. war das Oel auch sonst unverändert geblieben, es war weder eine Verdickung noch Verdampfung zu bemerken.

Nach den vorstehenden Resultaten, wonach das Oel als vollkommen säurefrei, von grosser Beständigkeit bei Kälte und Wärme und bedeutender Widerstandsfähigkeit gegen Luftoxydation, ohne jede Neigung zum Verharzen und Ranzigwerden bezeichnet werden muss, entspricht dasselbe daher in jeder Beziehung den Anforderungen, welche an ein gutes und feines Schmiermittel für Uhren zu stellen sind.

Grossh. chemisch-technische Prüfungs- und Versuchs-Anstalt.  
R. Haas.

Das absolut säure- und harzfreie Oel, Oleïn, für Chronometer und Taschenuhren, wofür mir obiges Attest ausgestellt wurde, ist stets in tadelloser Qualität wie auch meine vorzüglichen Oele für Pendulen, Hausuhren, Thurmuhren und feine Maschinen durch alle grösseren Fourniturenhandlungen zu beziehen.

Preisliste steht zu Diensten.

Freiburg in Baden.

J. H. Martens.

## Spezial-Fabrikation

von

### Schwungrädern

mit u. ohne Stahl-Leitrolle, mit u. ohne Doppelkurbel à Mk. 9 u. 10,50.

Komplette Drehstuhleinrichtungen à 20 Mk.

Spitzen, Mitnehmer u. do.-Rollen, Doekenrollen etc.  
(vorm. D. R.-Patent) à 6 u. 7 Mk.

Illustrirter Preiscurant gratis u. franko.

Ausführliche Beschreibung der Arbeitsart für 50 Pfg., welche bei event. Bestellung zurückgerechnet werden.

M. Benjamin, Hamburg, Wexstr. 7.

## Spezialität: Metall- und Nickeluhren mit Schlüssel- und Bügel-Aufzug.

### Silber-Remontoirs

## A. Schneider, horlogerie

41 rue de la Montagne, Charleroi (Belgien)

versendet franko gegen vorherige Franko-Einsendung der Beträge (am besten per Postanweisung):

- 1) **Cylinder, versilbert**, mit versilberter Cüvette, Schlüsselaufzug, 18 lig. gl. pl., weisses Emailleblatt, 4 rubis, vergold. Werke, Brückensystem, Mk. 33,50 der Karton von 6 Stück.
- 2) **Cylinder, Weissmetall** (vernickelt), Schlüsselaufzug, 18 lig., glatter Boden, glatte Cüvette, weisses Emailleblatt, 4 rubis, vergold. Werke, Brückensystem, Mk. 33,50 der Karton.
- 3) **Cylinder, Weissmetall** (vernickelt), Schlüsselaufzug, 18 lig., flach Gl., gravirter Boden, gravirte Cüvette, weisses Emailleblatt, 4 rubis, vergoldete Werke, Brückensystem, Mk. 35,50 der Karton.
- 4) **Remontoirs, echt Neusilber oder Nickel**, Systeme 1/2 vue, 18 lig., sehr gute fehlerlose, regulirte Werke, Glas-Cüvette, Mk. 54,— der Karton.
- 5) **Schablonen-Remontoirs** (interchangeable) echt Neusilber od. Nickel, 18 lig., Systeme à vue, sehr feine, ganz sichere, regulirte Werke, Mk. 58,— der Karton.
- 6) **Dieselben** 15 lig., Mk. 63,— der Karton.
- 7) **Silber-Remontoirs**, 18 lig., Cüvette met., 4 rubis, Werke wie in Nr. 4, Mk. 80,— der Karton.

Auf Wunsch Sortiments von 6 Stück ab zum Kartonpreise. Einzelne Musteruhren Mk. 2,— per Stück mehr.

Für Remontoirs Nr. 4 und 7 können Ersatztheile zu Remontoir- und Zeigerwerk, für Remontoirs Nr. 5 und 6 alle Ersatztheile geliefert werden. Cylinder-Räder mit ganz fertigen aufgenieteten Trieben, Cylinder ganz fertig mit Balancier, Nachhilfe nicht nöthig.

Es kann nicht gegen Nachnahme versandt werden, da dies von Belgien nach Deutschland zu theuer ist. Korrespondenzkarten nach Belgien kosten 10, Briefe 20 Pfg.

## Billigste Bezugsquelle für Uhrenbestandtheile und Gute Waare. Werkzeuge Schnelle Bedienung.

### Franz Zilliken, Köln a/Rh.

Cylinderräder I<sup>a</sup>. Mark 3.50

Cylinder I<sup>a</sup>. Mark 3.— das Dutzend.

Preis-Courant gratis und franko.

## Fach-Literatur.

Zur gefl. Beachtung empfehle ich bei herabgesetzten Preisen nachfolgende Werke:

- |  |           |
|--|-----------|
| Saunier, Claudius, Lehrbuch der Uhrmacherei, deutsch, 3 Bde. mit Atlas                       | Rmk. 25.— |
| Grossmann, Moritz, Taschen-Wörterbuch für Uhrmacher, deutsch-englisch-französisch            | 3.—       |
| Grossmann, Abhandlung über die Konstruktion einer einfachen aber mechanisch vollkommenen Uhr | 2.—       |
| Grossmann, Reguliren der Uhren   | 1.—       |

Diese sämtlichen Werke werden gegen Nachnahme oder Einzahlung des Betrages versandt.

Glashütte i. Sachsen. M. Grossmann Wwe.

Vorstehende Fachschriften Moritz Grossmann's können wie bisher auch durch die Expedition des „Allgem. Journals der Uhrmacherkunst“, Kunath & Rosenkranz, Leipzig, bezogen werden.

Gegründet  
1875.



## Patent- u. technisches Bureau

von

Carl Pataty,

Patent-Anwalt, Herausgeber und Eigenthümer mehrerer Fachschriften für die gesamte Metallindustrie, Mitglied d. Vereins Deutscher Ingenieure und der Polyt. Gesellschaft in Berlin, Mitglied der Ehrenjury des Schriftsteller- und Journalisten-Vereins „Concordia“ in Wien, Delegirter der n.-ö. Handels- und Gewerbe-Kammer in Wien zur Pariser Welt-Ausstellung 1878, Juror der Gewerbe- und Industrie-Ausstellung in Teplitz 1879, Kommissions-Mitglied der n.-ö. Gewerbe-Ausstellung in Wien 1880 u. der Fach-Ausstellung für die Metallindustrie 1883 in Berlin. Mit 1. Preisen ausgezeichnet auf mehreren Ausstellungen.

Berlin S., Oranienstr. 57 (Moritzplatz).

Patent-, Marken- und Musterschutz-Nachsichtung, Rath in allen Patent-Angelegenheiten.

Durcharbeitung beabsichtigter Verbesserungen und Erfindungen etc.,

Ausführung aller technischen Bureauarbeiten, Konstruktionen etc.,

Verwerthung von Patenten im In- und Auslande, die durch die grosse Verbreitung der eigenen Fachschriften und durch die ausgedehnten Beziehungen zu den industriellen Kreisen und zu allen europäischen Fachzeitschriften sehr unterstützt wird.

Auszüge ausliegender Patente, sowie aus allen geforderten Werken und Zeitschriften.

Der Vorname Carl ist zu beachten.

Billigste Berechnung vor Uebernahme des Auftrages. Keine Nachtragsforderungen.

Giro-Conto Deutsche Bank in Berlin.

Giro-Conto Oest.-ung. Bank in Wien.