

Wie viel Zeit dazu noch in Anspruch genommen werden muss, lässt sich in diesem Augenblick, da die Grundzüge erst Gegenstand vertraulicher Meinungsäusserungen der einzelnen Regierungen sind, gar nicht übersehen. Nur so viel scheint festzustehen, dass der Reichstag in der nächsten Wintertagung an diese Reformaufgabe noch nicht heranzutreten hat.

Konkursnachrichten. Freiburg i. Schl. Am 3. August Schlusstermin in dem Konkursverfahren über das Vermögen der Handelsgesellschaft A. Willmann & Comp.

München. Am 7. Juli Konkurs eröffnet über das Vermögen des Uhrmachers Anton Roeder, Schillerstr. 2. Prüfungstermin den 6. August.

Niederwüstegiersdorf. Am 14. Juli Konkurs eröffnet über das Vermögen des Uhrmachers Hermann Ness in Wüsterwaldorf. Versammlung den 8. August, Prüfungstermin den 4. September.

Potsdam. Am 9. August Schlusstermin in dem Konkursverfahren über das Vermögen des Uhrmachers Moritz Silberblatt.

Sondershausen. Am 13. August Prüfungstermin in dem Konkursverfahren über das Vermögen des Uhrmachers W. Billib.

Triberg. Am 12. Juli Konkurs eröffnet über das Vermögen der Firma A. & B. Winterhalter in Gütenbach. Versammlung den 10. Aug., Prüfungstermin den 21. August.

Waldenburg (Sachsen). Am 12. Juli Konkurs eröffnet über das Vermögen des Uhrmachers Josef Salomon in Altstadtwaldenburg. Versammlung den 8. August, Prüfungstermin den 20. August.

Worms. Am 17. Juli Konkurs eröffnet über das Vermögen des Uhrmachers Wilhelm Friedrich Strunz, Alleinhaber der Firma W. F. Strunz, Goldwaarenlager. Termin den 18. August und den 10. September.

Frage- und Antwortkasten.

617. Wie sind die Schaufensteruhren beschaffen, bei welchen man kein Werk, sondern lediglich die Zeiger sieht, welche nach irgend einer Richtung gedreht, auf die richtige Minute zurückspringen, wenn die Uhr in Ordnung ist?

618. Was hat es für eine Bewandnis mit irgend einer Art Uhrenversicherung, die irgendwo in Amerika aufgetaucht sein soll?

619. Welche Firmen sind für elektrische Uhren als besonders leistungsfähig zu bezeichnen? E. K., D. (Russl.)

Zur Frage 612. Kosmopolitische oder Weltzeit-Uhren.

Die Bezeichnung „kosmopolitische Uhr“ ist wohl hier zu Lande ganz ungewöhnlich, dagegen in Frankreich und in der Schweiz gebräuchlich; man bezeichnet damit Uhren mit 24-Stunden-Theilung. Bei uns pflegt man solche Uhren als „Weltzeit“ angegebende zu bezeichnen. —es—

Zur Frage 613.

Ist die Führung von Reparaturbüchern gesetzliche Pflicht?

Mir ist leider nur bekannt, dass die Uhrmacher in Frankreich durch Gesetz vom 26. Januar 1749 und zusätzlichen Beschluss des Direktoriums vom 16. Prairial (Wiesenmonat) des Revolutionsjahres VII gehalten sind, die Art und Nummern aller zur Reparatur oder zum Verkauf in ihre Hände gelangenden Uhren in ein numerirtes, mit ihrem Namenszuge gezeichnetes Register einzutragen; ebenso die Namen und Adressen der übergebenden Personen. Die Gesetzgeber hatten dabei im Auge, der Möglichkeit der Auffindung verloren gegangener oder gestohlener Uhren näher zu rücken. M.

Zur Frage 613. Ueber Reparaturbücher.

Dem geehrten Herrn Fragesteller kann ich mittheilen, dass weder in Deutschland noch im Ausland ein gesetzlicher Zwang zur Führung von Reparaturbüchern bestanden hat und wohl auch nicht besteht. Das beweist schon die Verschiedenartigkeit der betreffenden Bücher, die fast in jedem Geschäft anders geordnet sind. Zwar besteht in Deutschland ein Handelsgesetz, welches den Uhrmacher zur Führung von Büchern verpflichtet, also wohl auch von Reparaturbüchern, da beim Uhrmacher zum guten Theil die Reparaturen die Lage des Geschäftes kennzeichnen. Vom Zwang ist aber nie die Rede, worunter ich vielleicht eine Art Kontrolle verstände, ist mir auch in meiner 23jährigen Praxis in verschiedenen Orten, wie Schweiz, Frankreich, Italien u. a. m. nie zu Gehör gekommen. G. S. in K.

Zur Frage 614. Flaschenzüge.

Ein Coulomb'sches Gesetz besagt, dass die Kraft, mit welcher die Seile der Biegung widerstreben, dem Durchmesser der Rolle umgekehrt proportional und dem Quadrat des Seildurchmessers direkt proportional ist. — Zur Herbeiführung der günstigsten Verhältnisse wären also möglichst grosse Rollen mit dünnen Seilen geboten. x.

Zur Frage 615. Sechszähniges Malteserkreuz.

Die fünf Umgänge, welche sich bei dem sechszähligen Stellungsrade ergeben, gestatten zunächst die Anwendung einer etwas längeren Feder, welche, mit Verständniss ausgewählt, regelmässiger abrollen wird. Ausserdem lassen sich die für den Eingriff günstigeren Zahnzahlen 98 und 14 für Federhaus und Mitteltrieb anwenden, während bei der vier Umgänge ergebenden Stellung nur $\frac{80}{10}$ oder $\frac{96}{12}$ gebräuchlich sind. Das Uebersetzungsverhältniss ist in den beiden letzten Fällen 8:1, so dass sich $8 \times 4 = 32$ Stunden Gangdauer ergeben. Bei $\frac{98}{14}$ ist das Uebersetzungs-Verhältniss zwar 7:1, indessen

erfährt die Gangdauer noch eine kleine Zunahme, da sich, der fünf Umgänge der Federstellung wegen, hier $7 \times 5 = 35$ Stunden ergeben.

Zur Frage 616. Lassen sich recht flachköpfige Schrauben so herstellen, dass sie trotz ausreichend tiefen Einschnittes beim Festschrauben nichts von ihrer Haltbarkeit einbüßen?

Der naheliegendste Gedanke wäre, den Schraubeneinschnitt mit rundem Grunde zu machen; bei sehr flachen Köpfen wäre damit aber wenig erreicht. Besser scheint mir, wenn man sich bei solchen Schrauben von einem Einschnitt gänzlich emanzipirt und zwei Löcher in den Kopf bohrt, so dass ein kleines Instrument, ähnlich wie es für die Scheiben über den grossen Aufzugsrädern angewendet wird, als Schraubenzieher fungieren kann. Diese Idee ist nicht neu, und doch giebt es, so viel ich weiss, in der Schweiz nur eine Fabrik (Husson & Retor), welche verständig genug ist, flachköpfige Schrauben dieser Art in ihren Uhren anzuwenden. M.

Stellen-Nachweis.

Für Mitglieder des Central-Verbandes und für Stellensuchende frei, für Nichtmitglieder 20 Pfennige die Zeile, wenn die Inserat-Aufgabe den ausdrücklichen Vermerk trägt: **für den Stellen-Nachweis.**

Stellen-Nachweis für Berlin durch Hillmer & John, Leipzigerstrasse 66.
Stellen-Nachweis für Magdeburg und Umgegend durch L. Wermuth, Berlinerstr. 29, II.

Gehilfen werden verlangt:

Nr. des betr. Inserats	Name	Wohnort	Datum des Eintritts
393	Uhrenfabrik „Union“	Glashütte i. S.	bald.
412	Rud. Brink	Barmen	bald.
419	Arno Reichenbach	Altenburg (S.-A.)	sofort.
422	A. Köbele	Bonn	bald.
423	Cornelius Michaelsen	Lübeck	sofort.
424	M. Stellmann (2. Geh.)	Hannover	1. September
426	Georg Spies	Giessen	bald.
428	G. Schmid (Volontair)	Stuttgart	bald.
429	Dürrstein & Co. (Reis.)	Dresden	bald.
—	A. Petzold, Hofuhrm.	Doberan (Meckl.)	sofort.

Lehrlinge werden verlangt:

405 | A. Moritz (Volontair) | Detmold. | sofort.

Gehilfen suchen Stellung:

Nr. des betr. Inserats	Name	Adresse	Datum des Eintritts
411	W. 50	Exped. d. Ztg. in Halle a. S.	1. Oktober.
415	M. Göhde	Neugersdorf b. Zittau	15. August.
416	E. E. 51	Exped. d. Ztg. in Halle a. S.	sofort.
418	W. 52	Exped. d. Ztg. in Halle a. S.	15. August.
420	C. Haberland	Belzig	1. September.
421	F. Becker	Worms a. Rh., Kämmererstr.	bald.
432	C. H. Richter	Freiberg in Sachsen	bald.
—	Ernst Hoffmann, p. Adr. Hrn. E. F. Neuhäuser	Niesky O-L.	1. September.

PATENT besorgen
J. Brandt & G.W. Nawrocki BERLIN W.
78. Friedrichstrasse 78.
Ältestes Berl. Patentbureau, Geegründet 1873

Bureau für Nachscheidung und Ueberwachung des Patent-, Gebrauchsmuster- und Marken-Schutzes im In- und Auslande.
Erfindungs-Schutz
Auskunft in allen technischen Fragen.
Goethestrasse 1, Ecke Grimmstrasse.
ED. BRÉSIAUER
Ingenieur • LEIPZIG.