

Verschiedenes.

Theiler's patentirter Geschwindigkeitszähler für Strassenlokomotiven

enthält ein Typenrad mit den 20 Typen 0, 5, 10, 15, ... 90, 95. Von der einen Achse läuft eine elastische Schnur über eine Scheibe, welche mit zwei Stiften eine Hemmung des auf der Typenradachse sitzenden Steigrades in schrittweise Bewegung setzt und das Typenrad um 1 Intervall dreht, so oft die Lokomotive sich um 5 Yards (= 4,57 m.) fortbewegt hat. Eine Uhr schliesst alle 10 Sekunden einen elektrischen Strom und bewirkt, dass der Anker eines Elektromagneten einen Papierstreifen gegen das Typenrad presst und beim Abfallen das Typenrad auf 0 zurückführt. Auf dem Streifen drücken sich die in je 10 Sekunden zurückgelegten Wege ab.

(Aus dem Engineering 1877.)

Frage- und Antwortkasten.

755. M. S. in K. Kürzlich bekam ich eine Uhr (ohne Remontoir) zur Reparatur, von welcher der Besitzer behauptete, dass sie eine Glashütter sei. Die Uhr hatte das Aussehen einer solchen, nur vermisste ich bei derselben jedweden Anhalt, der mich das hätte glauben machen können, denn bisher hatte ich nur solche in meinen Händen gehabt, bei denen irgend eine der Glashütter Firmen entweder auf dem Blatte, der Cuvette oder dem Werke zu lesen war. Ich wollte deshalb anfragen, ob in Glashütte auch Uhren ohne irgend ein Identitätszeichen in die Welt geschickt werden?

756. M. J. in Sch. Sehr oft kommt es auch in unserem Geschäfte vor, dass man genöthigt ist, neue Theile in Eisen giessen zu lassen. Da es sich aber bei uns in der Regel fast nur um Herstellung kleinerer Gussstücke handelt, so stösst man wieder auf die Schwierigkeit, dass grössere Giessereien sich mit derartigen kleinen Theilen nicht befassen wollen und wenn sie es thun, in der Regel höchst unsauber geformte oder mit Gussblasen versehene Arbeit liefern. Könnte mir ein Kollege mittheilen, wer sich mit dergleichen Arbeiten befasst und einen wirklich guten, brauchbaren Tiegeleisenguss liefert?

757. A. L. in Luneville. Wer fabrizirt neusilberne Kapseln in allen Sorten?

758. L. K. in Genf. Auf welche Art kann man am besten Marmorpendulen poliren?

Zu Frage 515 u. 529. Zifferblätter und Reifen aus Messing verfertigt in allen Dimensionen Otto Lindig in Glashütte b/Dresden.

Zu Frage 665. Zum Versilbern oder Vergolden grösserer Gegenstände kann ich die Firma Georg August Borchers, Bronzwaaren- und Glockenfabrik, Wien, Neubau, Burggasse 81, bestens empfehlen.

G. R. in Wien.

Zu Frage 695. Das Aueroidbarometer besteht aus einem luftleeren Metallkörper, dessen sehr dünne, elastische Wandungen unter dem wechselnden Luftdruck schwache Biegungen erleiden, die durch Hebelwerk auf einen Zeiger wirken, welcher auf einem Zifferblatte die Schwankungen des Luftdruckes registriert. Näheres über dieses wissenschaftliche Instrument erfahren Sie aus Hotschel's „Die Aueroid“.

Zu Frage 730. Den Klang einer Tonfeder zu verbessern ist nur dann möglich, wenn dieselbe durch vieles Hin- und Herbiegen noch keinen Bruch bekommen hat. In diesem Falle genügt es, dieselbe an allen Stellen in den richtigen Bogen zu biegen und nachdem sie auf der Platine überall frei steht, wieder anzulassen. Nach dem Anlassen ist der richtige Ton wieder hergestellt. Bemerken muss ich noch, dass es durchaus nicht nothwendig ist, die Feder weiss zu schleifen, da ein Erhitzen bis zu dem Grade, dass die Grundfarbe erreicht wird, vollkommen genügt. K. L. in M.

Zu Frage 739. Fragliche Schneidkluppen können Sie von uns beziehen und kosten je nach Grösse von Mk. 9,40. bis Mk. 13,70. pr. Stück. Ludwig & Fries, Frankfurt a/M.

Zu Frage 744. Ein Buch über Torpedos ist mir nicht bekannt, es wird wol auch keines geben, da dieselben viel zu einfach sind und in jedem Staate nach einem anderen Systeme angefertigt werden. Der Torpedo besteht aus einem hohlen Körper, welcher mit Explosivstoff gefüllt ist, in einem betreffenden Hafen, welcher vor feindlichen Schiffen zu schützen ist, versenkt wird. Die erste praktische Verwendung fanden die Torpedos nach Jacobi's Konstruktion 1855 zur Sperrung des Hafens von Kronstadt. Diese Torpedos waren mit Schiesspulver gefüllte, verankerte, eiserne Gefässe mit einer Röhre, die Schwefelsäure und chlorsaures Kali enthielt. Das aufrennende Schiff zerbrach die Röhre und durch Berührung der Schwefelsäure mit dem chlorsauren Kali entzündete sich die Ladung. Im amerikanischen Kriege 1861—65 benutzte man schwimmende verankerte Torpedos mit Schiessbaumwolle geladen und mit Perkussionsentzündung, welche durch das anrennende Schiff in Thätigkeit gesetzt wurden. Die Gefahr beim Auslegen der Torpedos (auch Seeminen genannt) mit Kontakt oder Perkussionszünder für die eigenen, den Hafen passirenden Schiffe führte zu der elektrischen Entzündung vom Lande aus. Auch giebt es Torpedos, welche

mit einem Uhrwerk versehen, zu einer bestimmten Zeit explodiren (Höllmaschinen). In neuerer Zeit werden die Torpedos fast ausschliesslich mit Schiessbaumwolle geladen und mit elektrischen Zündern versehen, welche erst, nachdem sie eine Stunde unter Wasser sind, funktionieren. Diese Torpedos (System Hertz) sind hauptsächlich bei der deutschen Marine in Verwendung. Δ

Zu Frage 745. Für goldene Ketten kann mit Recht die Firma F. W. Kern in Pforzheim empfohlen Oskar Vogel in Radeberg.

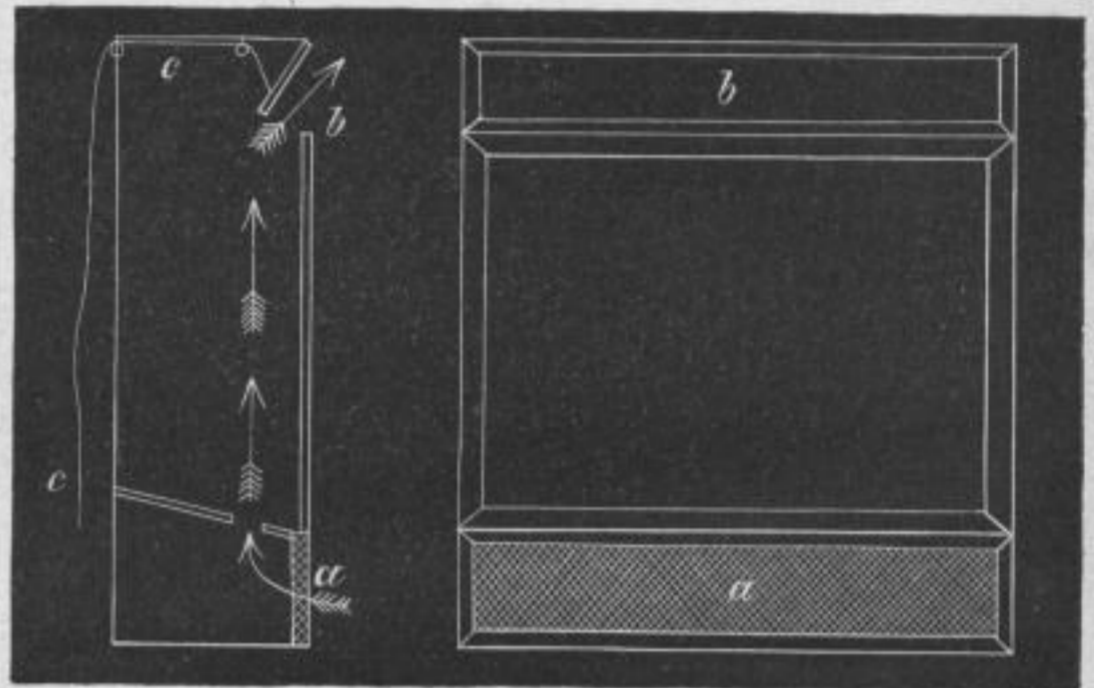
Zu Frage 745. Ich habe am billigsten und preiswürdig Goldketten bezogen aus der Kettenfabrik Peter Auler in Pforzheim.

A. H. in Neurode.

Zu Frage 746. Dreikantige Hebestifte wird Ihnen zur Zufriedenheit Gangmacher Friedrich Weicholdt in Glashütte liefern. B.

Zu Frage 748b. Wir haben von fraglichen Ketten noch ca. 1 Dutzend vorrätig, die wir Ihnen, da wir diesen Artikel ausgehen lassen wollen, billigst ablassen könnten. Ludwig & Fries, Frankf. a/M.

Zu Frage 748. Ich kann Ihnen folgendes probate Mittel empfehlen: Man bringe die innere Luft des Schaufensters mit der äusseren Temperatur durch Ventilation in Verbindung; sobald dies der Fall ist, kann ein Beschlagen des Glases nicht mehr eintreten. Beifolgende Skizze in Ansicht und Durchschnitt erläutert die Ventilation. Am Fusse des Schaufensters bringe man ein durchbrochenes Gitter a an, in der Regel von Zink, am oberen



Theile eine Klappe b, welche man mittelst einer Schnur c vom Laden aus reguliren kann. Sollen die von Gold und Silber ausgestellten Gegenstände im Schaufenster von dem Gaslicht nicht blind oder mit der Zeit schwarz werden, dann trenne man das Schaufenster durch eine Spiegelscheibe, welche überall dicht anschliesst und bringe die Beleuchtung über dieser Scheibe an. L. Kleist in Berlin.

Zu Frage 751. Triebflankirfeilen bekommen Sie in sehr guter Qualität, in Sätzen à 18 Stück und zwar:

- 6r = 3 Stück
- 7r = 3 " } sortirte Stärken,
- 8r, 10r, 12r = je 4 "

zum Preise von 9 Mk. pro Satz bei

W. Hackenthal, Berlin, Königstr. 63.

Achtung!

Welcher meiner Herren Kollegen führt als Reparaturzeichen einen Kreis, in welchem der Buchstabe K sich befindet? Wäre der betreffende Herr Kollege nicht in der Lage anzugeben, wer einen Remontoir mit dem Zeichen (K) ^{15/5}.78 bei ihm gekauft oder repariren hat lassen? Vielleicht wäre es durch diesen Fall möglich den Uhrendieben auf die Spur zu kommen.

Bitte jedoch mir sobald wie möglich Nachricht zukommen zu lassen.

Wilhelm Wolfrath, Uhrmacher, Weida b/Gera.

Briefkasten.

Anonymus in Kassel. Besten Dank für Ihre freundliche Aufklärung. Wir können uns lebhaft vorstellen, warum Sie Ihren Namen verschweigen. Sie denken wol „man kennt den Vogel an den Federn?“

Druckfehler-Berichtigung.

In Nr. 48, Seite 390, Zeile 26 v. u. muss es statt „der Hydrostatik“ heissen: „die Hydrostatik oder die Lehre vom Gleichgewichte der flüssigen Körper“.