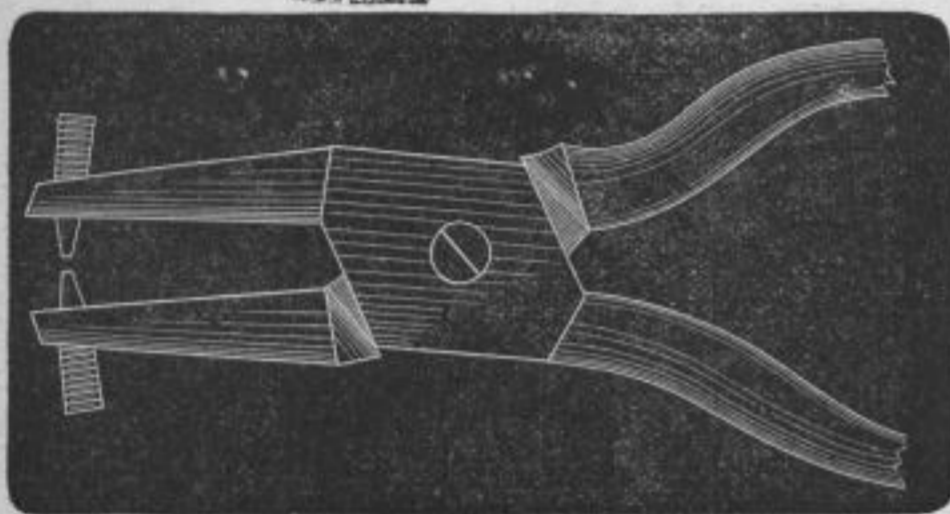


unter der Form der Wanderlager vorgenommen werden. Die Vorschläge, welche zur Abstellung der hervorgetretenen Uebelstände gemacht werden, sind gerichtet: 1) auf ein Verbot der Waarenauctionen; 2) auf den Erlass von Bestimmungen, welche die gewerbsweise Abhaltung von Auctionen wieder allgemein, oder wenigstens, soweit es sich um Waarenauctionen handelt, unter polizeiliche Controle stellen, bezw. das Concessionssystem wieder einführen würden; 3) auf eine entsprechende Heranziehung derselben zu den öffentlichen Abgaben.

### Für Laden und Werkstatt.

(Receipt wider das unangenehme Gefühl, wenn einem ein Schraubenkopf abplatzt, zumal wenn die Uhr schon fertig ist.) — So hatte ich das Vergnügen bei der Repassage einer bessern Uhr, an welcher, nachdem das Werk im Gehäuse sass, der Kopf der Werkschraube sich empfahl. Das Gewinde schnitt zu beiden Seiten ab und sass ziemlich fes, so dass alles Zureden nicht half, dieselbe heraus zu bekommen. Ein Werkzeug, wie es unser Journal des I. Jahrg., S. 76 hier für abgebrochene Schraubengewinde heraus zu bringen empfiehlt, besass ich nicht. Heraus aber musste das Ding; da fiel mir ein Gedanke ein; ich liess mir vom Lehrling aus dem Kratz eine kassirte grössere



Flachzange versuchen, glühte dieselbe nach vorn aus, bohrte an den Enden ein strammes Loch durch, welches mit Gewinden versehen wurde, und schraubte, von Rundstahl gemacht, 2 angemessene starke Druckstifte, conisch bearbeitet und gehärtet, die Angriffsflächen rauh und gerade so gross wie die Fläche des abgebrochenen Gewindes ein. Das Werkzeug war fertig in Zeit von 1 1/2 Stunde und kostete Nichts. Ein kräftiger Druck mit der Zange in der Bewegung nach links brachte das Gewinde mit Leichtigkeit heraus. Es sollte mich freuen, wenn manchem Collegen in ähnlichen Fällen mit dieser Zange gedient wäre.

L. H. in Bb.

### Frage- und Antwortkasten.

596. S. in L. a) Warum hat Herr A. Sauer, Mühlheim a/Rh., auf Brief und Postkarte von mir, Preis-Courant betr., nicht geantwortet?

b) Wie richtet man am besten und einfachsten in einer Taschenuhr einen richtig gehenden Secundenzeiger aus der Mitte des Zifferblattes ein?

597. Abonnent in G. Wer liefert Schrauben-Pressen, womit man ein Loch in eine Messingplatte bis zu 3 Mm. Dicke durchpressen kann, und was kostet eine solche? Ferner: Wo bekommt man gutes Walz-Messing?

Zu Frage 561. Nachdem Herr College Fuchsel in Nr. 16 d. Bl. eine kurze Beantwortung dieser Frage gegeben hat, scheint es doch nothwendig, um Missverständnisse zu vermeiden, diese Beantwortung in einem wichtigen Punkte zu ergänzen. College Fuchsel hat jedenfalls gemeint, dass der wirksame Durchmesser des Rades sich zum wirksamen Durchmesser des Triebes so verhalten müsse, wie die Zahnzahl des Rades zu der des Triebes. Mit anderen Worten, wenn z. B. ein Rad von 60 Zähnen in ein Trieb von 10 Zähnen eingreift, so muss das Rad ohne die Wälzung 6 mal so gross sein, als das Trieb ohne die Wälzung. Da man nun aber den wirksamen Durchmesser eines Rades und den eines Triebes nicht direct und genau messen kann, so liegt die Sache keineswegs so einfach, als es nach obiger Beantwortung scheinen könnte und es würde die unbedingte Befolgung der letzteren zu bedenklichen Irrthümern Anlass geben. Das Missverhältniss, welches daraus hervorgehen müsste, wird um so grösser sein, je gröber die Verzahnung und je ungleicher der Durchmesser beider Theile ist.

Dieser Gegenstand ist überhaupt nicht so nebenher und mit wenigen Worten zu erledigen und ich wollte hiermit nur verhüten, dass Jemand durch die erwähnte unvollständige Darlegung auf einen falschen Weg geführt werden könnte. —

Gegen Ende d. J. wird die Uebersetzung von Saunier bis zur Theorie der Eingriffe vorgeschritten sein und überdem habe ich einige praktische Regeln und Hilfsmittel für die Auffindung von Zahnstärken und Durchmessern bereits zu Papier gebracht, die ich in meinem Notizkalender für 1879 veröffentlichen werde.

M. Grossmann.

Zu Frage 589. Gute und schöne Drehorgeln bekommt man bei Ignaz Bruder Söhne, sowie bei Gebrüder Bruder in Waldkirch bei Freiburg in Baden.

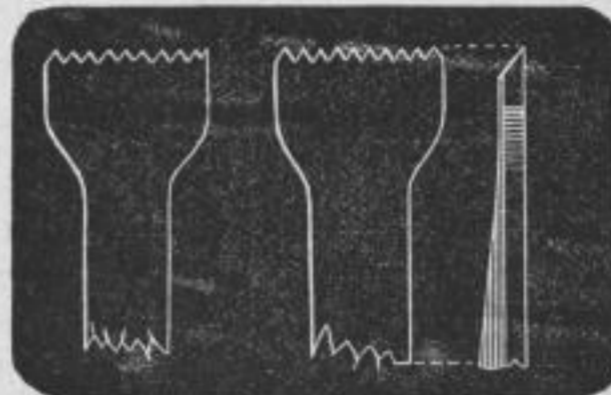
Zu Frage 591. Schon einige Jahre habe ich, um die Fliegen abzuhalten, in die betreffenden Fensteröffnungen ein Gitter aus Draht oder Stramin (welches billiger ist) angebracht; die wenigen, welche zur Thüre herein kommen, werden in einem Fliegenräger von Glas, in welchem ein wenig Bier sich befindet, gefangen.

W. Leonhardt in Bretten.

Zu Frage 592. Laufwerke aller Arten für Schaufenster sowie alle sonstigen Etalagen und vollständige Fenster-Einrichtungen für alle Geschäftszweige liefert

Joseph Schmölz, Pforzheim.

Zu Frage 594b. Nachstehende kleine sogenannte Gewindestähle werden wohl das Zweckmässigste für das Einschrauben von Umgängen in Walzen für feinere Gewichtsuhrn sein und ist die Hauptsache die, dass dieselben sich jeder Colleague selber anfertigen kann.



Will man selbige anwenden, so ist eine vorhergehende kleine Uebung sehr zu empfehlen, da man derselben nothwendig bedarf, um ein Gewinde schneiden zu können. Man muss zuerst sehen, dass man einen Umgang in den zweiten, d. h. von rechts nach links den Gewindestahl bewegt. Hat man dieses erlangt, so geleitet man mit Ruhe den Stahl weiter, denselben nur sanft an die Walze andrückend, er sucht dann schon seinen Weg regelmässig weiter. Aufpassen muss man, dass er, wenn er am Ende angelangt ist, nicht gegen Hindernisse stösst, es könnte vorkommen, dass er dann die Umgänge zerstört. Diese Operation kann man schon auf grösseren Drehstühlen mit langsamer Bewegung machen. Die erforderliche Kraftvermehrung setzt man zu, indem man am Würtel anfasst und nachhilft. Jedenfalls wird man auf diese Weise nicht grosse Gefahr laufen, die Walzen zu verpfuschen. Die erforderliche Zahl Umgänge kann man mit Leichtigkeit, von der Zeichnung ab, auf diese Gewindestähle übertragen.

E. Scholz, Frankfurt a/M.

Zu Frage 594b. Da die wenigsten Collegen sich im Besitze einer Drehbank befinden, so bemühe man sich in Ermangelung derselben zu einem Schlosser oder Maschinenbauer, welcher eine solche mit Leitspindel besitzt (der Support wird selbstthätig durch eine Uebersetzung von Rädern mit einer Gewindespindel vor- resp. rückwärts bewegt). Durch eine auf gewisse Entfernungen genau zu berechnende Räderübersetzung können die Umgänge vorher genau bestimmt werden. Man frage deshalb den betreffenden Fachmann um Rath und zwar: Auf eine Walze sollen gewindeförmige Eindrehungen geschnitten werden, welche so und so breit sein müssen, auf ein Zoll zwölf Umgänge, wie muss hierzu die Räderübersetzung genommen werden? Da sich fast jeder Werkzeugfabrikant seine Tabellen hierzu selber berechnet resp. eine grosse Anzahl verschiedener Systeme giebt, so kann auch nur event. Falles der Inhaber einer solchen Drehbank durch Erfahrungen ganz sicher und exact einem hierbei an die Hand gehen.

C. Koch, Seehausen.

### Briefkasten.

H. J. R., Taucha. Um einer solchen heiklen Angelegenheit auf den Grund zu kommen, wäre eine Annonce am zweckmässigsten, jedenfalls am sichersten.

B. Z., Cainsdorf. Wir haben nur in Erfahrung bringen können, dass selbige verunglückt ist; wie der Stand derselben jetzt ist, wissen wir nicht.

E. W., Berlin. Unser Emil Schneider würde sich Ihnen mit Vergnügen anschliessen und ist Demselben eine solch angenehme Reisebegleitung nur äusserst erwünscht. Den kleinen Aufschub würde Derselbe acceptiren. Brieflich Weiteres.

A. E., Cassel. Man hört so Manches, was schon an der Wahrscheinlichkeit zweifeln lässt. Lassen Sie sich nicht irre leiten und denken Sie stets an ein wahres Sprüchwort: „Die unbedeutendsten Geister haben die grössten M.....“.

W. P. S. in R. Sehr wahr! Sie haben den Nagel auf den Kopf getroffen. Nur ein paar Hundert solcher Männer wie Sie — und die Welt wäre wieder in's Gleichgewicht zu bringen. Wir wollen es versuchen.

Beste Grüsse!

### Druckfehler-Berichtigung.

In Nr. 19, S. 156, Spalte 2, Zeile 40 von oben muss es heissen statt neu „nun“.