Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 17 (1901)

Heft: 46

Artikel: Sicherheits-Andreh-Vorrichtungen zum gefahrlosen Ingangsetzen von

Gas-, Petrol- und Benzinmotoren etc.

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-579365

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 03.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

durch einen Kupferrestektor unterstützt wird, was als ein Hauptvorzug dieser neuen Rediatoren anzusehen ist. Da sür Durchwärmung großer Zimmer entsprechend deren Kubikinhalt ziemlich bedeutende Stromskärken erstorderlich sind, deren Bärmegehalt sich über den ganzen Raum verteilt, sind die "Prometheus"-Heizösen so gesdacht, daß die Wärmestrahlung auf einen gewünschten Punkt, bezw. eine bestimmte Person gelenkt wird.

Unsere Abbildungen veranschaulichen zwei solcher leuchtenden Heizösen der Firma "Prometheus". Der erste (Fig. 1) ist aus Kupser in einer Höhe von 55 cm und einer Breite von 35 cm mit zwei Glühlampen und einem Schalter, versertigt. Der elegantere aus Messingbronze (Fig. 2) hat 4 Lampen und 2 Schalter, und kann vermöge der letztern mit geringerer Stromstärke geheizt werden. Er ist mit sieben Miniaturslämpchen und Kupserreslektor versehen; seine Höhe besträgt 80 cm, seine Breite 75 cm. Erwähnt sei noch, daß bei 100—120 Volt die vier Lampen an den Desen parallel geschaltet sind, so daß beim Durchbrennen einer Lampe nur diese außer Funktion tritt.

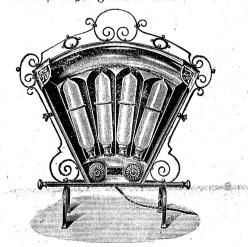


Fig. 2.

Die "Prometheus"-Fabrit liefert Ersahlampen zu 250 Watt für Mt. 12. 50, von 500 Watt für M. 16. 25 pro Stück.

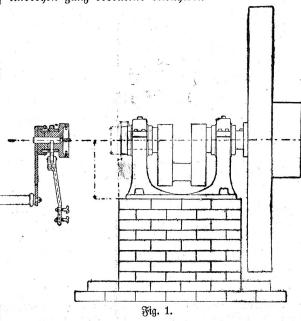
Der Bezugspreis eines solchen, jedem Salon zur Zierde gereichenden Ofens ist bei einer Stromstärke von 1000 Watt 335 M., von 1500 Watt 343 M., von 3000 Watt 350 M. Die zuerst beschriebene einsachere Art ist bei einer Stromstärke von 500 Watt sür 62 M., bei einer solchen von 1000 Watt sür 70 M. inkl. 2 m Leitungsschnur von der Fabrik in Franksurt a. M. zu beziehen.

Sidjerheits-Andreh-Vorridjtungen zum gefahrlosen Ingangsehen von Gas-, Petrolund Benzinmotoren etc.

(Gingefandt.)

Leichte und schwere Unfälle, welche beim Andrehen von Explosionsmotoren östers vorsommen, verlangen zur allgemeinen Sicherheit der dadurch gefährdeten Personen die größten Vorsichtsmaßregeln. Eine Erscheinung, welche allen Explosionsmotoren mehr oder weniger eigen ist, sind die beim Andrehen vorkommensen gefährlichen Kückschläge bei Vorzündungen, die jedem, der schon Motoren bedient hat, oder solche besitzt, wohl bekannt sind. Durch einläßliches Studium und viele in der Praxis gemachte Versuche ist es der Firma Gustav Struck, Maschinensabrik in Berlin, geslungen, eine Andrehvorrichtung auf den Markt zu

bringen, die jede Gesahr ausschließt und außerdem das Andrehen ganz bedeutend erleichtert.



Wie aus den Abbildungen ersichtlich, hat der Apparat die Form einer Kurbel, welche sich sowohl im Borwie im Kückgange selbständig löst, im ersten Fall, sobald die Zündungen regelmäßig ersolgen, in letzterem salls Vorzündungen eintreten sollten.

Für Motoren von zwanzig und mehr Pferdekräften baut die Firma Apparate mit Kettenübersetzung (fiehe Fig. 3). Sind die Schwungräder so in Schwung gebracht, daß der Motor regelrecht angeht, so rückt sich das an der Motorwelle angebrachte Kettenrat auto-

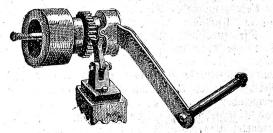


Fig. 2.

matisch aus und der Mechanismus des Apparates steht sofort still. Bei Borzündungen, welche dem Motor eine

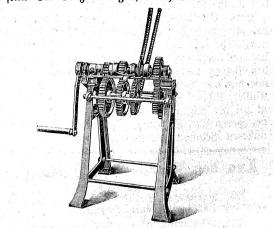


Fig. 3.

entgegengesette Richtung geben, d. h. bei welchen das Schwungrad verkehrt herumläuft, rudt dagegen die

Handkurbel selbstthätig aus, so daß also in diesem Falle ein Unfall beim Andrehen des Motors undenkbar ift.

Mittelft diesen Uebersetungs-Apparaten können selbst große Motoren durch einen Mann in Betrieb gefett werden.

Diese Andreh=Vorrichtungen haben noch den wesent= lichen Borteil, daß sie jederzeit sofort betriebsfähig und nicht, wie andere Systeme, Zufälligkeiten unterworfen sind, wie z. B. Undichtwerden der Verpackungen und Ventile an Bumpen und Kompressoren.

Außerdem sind die Anschaffungstosten für die verschiedenen Größen verhältnismäßig klein und selbst die Montage am Motor die denkbar einfachste, so daß an demfelben teine Abanderungen getroffen werden muffen. Die Vorrichtung kann auch an jedem bereits bestehenden Motor leicht angebracht werden.

Bis dato sollen auch in der Schweiz bereits eine größere Anzahl berartiger Apparate aufgestellt sein, welche allseitig Anklang finden. Die Generalvertretung für die Schweiz und Vorarlberg hat die Firma Bachofen & Sauser in Ufter übernommen.

Perlaiedenes.

Rantonale Mufter. und Modellsammlung in Glarus. Nach den Verhandlungen des Handwerker= und Ge= werbevereins Unterland vom 2. Februar in Mollis geht die schon seit Jahren angestrebte Errichtung einer kant. Muster= und Modellsammlung ihrer baldigen Verwirt= lichung entgegen, indem Bund und Kanton den größten Teil der Rosten übernehmen und auch die glarnerischen Settionen einen Beitrag leiften.

Bostbaute St. Gallen. Das noch neue Postgebäude in der Stadt St. Gallen ift infolge des in außerordent= licher Weise sich steigernden Verkehrs (1887 55 Beamte und 55 Angestellte, heute 95 Beamte und 94 Angestellte) zu klein geworden. Es wird nun eine ca. Fr. 40,000 kostende Umbaute vorgenommen werden.

Die juraffische Kommission für Errichtung einer Trinterheilstätte genehmigte die Blane für die Errichtung dieser Anstalt und die Erwerbung einer in der Nähe von Delsberg gelegenen zweckdienlichen Besitzung. Ferner beschloß die Kommission, einen Aufruf an die Gemeinden des Jura zu erlassen, um Subventionen für das Unternehmen zu erlangen. Von der Stadt Bern erwartet man einen Beitrag von 40,000 Fr.

Ein Preisausschreiben von 12,000 Mark. einigen Jahren haben viele Schlachthäuser zum Zweck einer möglichst schnellen und beshalb schmerzlosen Tötung des Großviehs Schlagmasten oder Schußapparate ein= geführt. Ein Apparat, der in gleich vollkommener Weise das Kleinvieh zu töten oder zu betäuben vermag, ist noch nicht ersunden. Damit dieses Ziel erreicht werde, hat eine hochherzige Dame, Frau Bolza zu Freiburg i. B., ben Betrag von 12,000 Mark zur Brufung und Bramierung von Tötungsapparaten für Kleinvieh (Schweine, Kälber, Schafe, Ziegen) ausgesett. Das gestistete Kapital ist bei der Rheinischen Kreditbank hinterlegt und können bei herrn Dr. Schwart, Gewerberat zu Konstanz die näheren Bedingungen erfahren werden.

Aus der Praxis — Lür die Praxis. Fragen.

NB. Verkaufs-, Caufch- und Arbeitsgesuche werden unter biefe Rubrit nicht aufgenommen.

824. Ber liefert fertige Holzsohlen aus Nußbaum-, Erlen-, Birten- und Beidenholz? Gest. Offerten mit Preisangabe an Blas. Namel Söhne, Grebenbach (Solothurn). 1087. Ber liefert Rechenzähne von Stahl für gewöhnliche

Seurechen, bon 16 cm Lange, gebogen ?

Wer liefert Glaspapier in berichiedenen Qualitäten?

Wer liefert Stahl-Rechenzähne für große Felbrechen ? Wer liefert leicht handliche, prattische Feuer-Löschapparate, in Dachräumen in Bereitschaft zu halten, womit kleine Brandausbrüche von jeder Person sofort sicher bewältigt werden tönnen, vielleicht mit feuertötender Substanz, die nicht gefriert? Offerten an M. Schwyter, Zimmermeister, Siehnen (Schwyz).

1091. Wer tann uns mitteilen, wer der Bertreter bon Beber-Fallenberg in Berlin für mafferdichten Leinenftoff in der Schweiz ift? Wer fann uns mitteilen, wer ber Bertreter bon Weber-Gefl. Antwort an Postfach Nr. 1496, Centralbahnhof Basel.

1092. Wer hat feinjähriges Safelsichtenholz für Instrumenten-ban zu verkaufen? Offerten unter Nr. 1092 an die Expedition. 1093. Wer liefert Flintsteinpapier, 53 cm breit, in Rollen, und zu welchem Preis per Laufuntere?

Wer liefert Email-Topfe für Rinderstühle ?

Wer liefert trockenes Buchenholz, cirta 6 em bict ? Wer repariert Siegfried's Bengin-Botlampen ?

Antworten an Gustav Gosweiler, Leitungsbauer, Bendliton.

1097. Sine Gasanstalt, welche ca. 1000 Flammen mit Oelgas speist, empfindet den Uebelstand, daß das Oelgas nicht für Heiz-, Motoren- und Kochzweck benust wird, weil es für diesen Iweck zu teuer ist. Wie ist diesem Mangel zu begegnen?

1098. Wer kann absolut dürre, sast asstrate. 45 und 24 mm

bide, rottannene Bretter liefern ?

1099. Wer liefert hölzerne Modelle für Cement-Bademannen? Wer hätte ein gut erhaltenes Siderröhren-Modell von 0,10 em Licht-weite abzugeben ? Offerten dirett an J. Augustoni, Cementier, Rheined.

1100. Beldes Geschäft ware geneigt, eine Bertretung abzuschließen jum Bertrieb bon Krallentäfer, Englischriemen, Parquets und Rehlstäben? Offerten find zu richten an G. Gasser, mechanische

und Kehlstäben? Offerten sind zu rigien an G. Gusser, mechanischerei, Wimmis (Bern).

1101. Wer kann sofort ca. 2 m³ trockenes Kappel holz liefern?
Offerten direkt an Albert Stoll, Klingnau, senden.

1102. Wer liefert vierectige oder runde, geschlossen Spuckskaften mit Feder zum Drücken, damit der Deckel beim Gebrauche geöffnet werden kann und hernach wieder zufällt und so geschlossen ist 1103. Wer hat eine gebrauchte, in gutem Zustande befindliche Kreisssage sir Blätter dis 60 cm Durchmesser mit eizerner Stuhlung und in der Höhe verstellbarem Tisch, der in jeder Höhenlage wageschickleibt zu verkausen? Gest. Offerten unter Nr. 1103 an die Expedition. bleibt, zu verkaufen ? Gefl. Offerten unter Rr. 1103 an die Expedition.

1104. Ber schneibet Wefferschnitt-Fourniere, bis zu welchen Dimenstonen, zu welchem Breis und wie foll das holz hergerichtet mer ben ?

1105. Belche Baummeßtluppen find prattischer refp. bewähren

sich am besten, eiserne ober hölzerne?
1106. Wer vertaust billig eine gebrauchte Bands ober Gattersfäge für 60 cm dicke Stämme? Berfügbare Kraft 2 HP.

Wer hat eine noch in gutem Buftanbe befindliche Steinaufzugmaschine mit Zange und Kette zu verkaufen? Offerten an Gottl. Blant, Steinbrechermeister, Stettlen (Bern).

wottl. Blant, Steindrechermeister, Stettlen (Bern).

1108. Wer ift Lieferant von Holzrolladen? Preiskourants und Kataloge gest. an Baugeschäft Hiesdi, Frutigen.

1109. Eine alte Kennelleitung zu einem Wasserrad sollte umsgeändert werden. Ist es ratsam, die alte, ca. 350 m lange Leitung mit einer Breite von 1,80 m und mittlerem Tiefgang des Wassers von ca. 1,10 m in eine Röhrenleitung zu fassen und auf eine neu zu erstellende Turbine zu leiten? Das Gefälle würde dann a. 7 m betragen. Welchen Durchwesser müste die Leitung haben? It eine gu erfreuende Autoine zu teiten ? In Sefalle wilrde dann ca. 7 in betragen. Welchen Durchmesser müßte die Leitung haben ? Iss eine Gementröhrenseitung angezeigt ? Wer erstellt solche Anlagen in zuverztässiger, rationeller Aussissprung und wie viele Pservedräfte wirden dabei garantiert ? Wie hoch würde die Anlage oder wenigstens das benötigte Material zur Leitung und die Turbine zu stehen tommen ?

1110, Wer liesert bislicht 100 Meter gebrauchtes Kollbahn-

geleise, montiert, 50 cm Spur ?

1111. Ber hat ein Schwungrad von 750 bis 800 mm Durchsmesser, 180 bis 220 Kilo schwer, zu verlaufen? Offerten an Fr. 3wich-Honegger, Wald (Zürich).

1112. Wo wären gebrauchte Einphasen-Wechselstrommotoren, 200 Bolt, von 1, 2 und 3 PS erhältlich?

1113. Welche Gießerei oder Maschinenwersstätte könnte den

faubern Rohgut ju einer in allen Winfeln verftellbaren Montler-bobrmafchine liefern, ba mein Lehrling eine folche jur Lehrlingsprüfung anfertigen möchte?

1114. Wer hat 5 Kreuzstöcke (gebrauchte, noch gute) Fenster abzugeben? Lichtweite cirka 120/90 cm, eventuell mit Borfenster. Ferner ein Kreuzstock cirka 100/70 cm. Baldige Offerten an W. Ritegg, Egg (Zürich).

Welche Ziegelfabrit liefert 39-40 cm lange und 17 cm 1115.

breite gewöhnliche Dachziegel ?

1116. Meffingbiech in folgenden Dimenfionen: $52 \times 42^1/2$ cm, 3 mm dick, und $52^1/2 \times 40$ cm, 2 mm dick, wird von wem geliefert? Offerten an Zündholz- und Schiefertafelfabrik, Rambly & Mofer in Frutigen.

1117. Wer liefert trocenes Grien- ober Lindenholg, Balblinge ober Breiter, auch trocene Mugbaumbolden, fowie Beigbuchen, trocen oder frifch? Offerten gefl. an D. Wismer, mech. Drechslerei, Birmen8dorf bei Burich.