Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 19 (1903)

Heft: 22

Artikel: Elektromagnetische Kessel- und Arbeitslampe für Gleichstrom

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-579526

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: 17.07.2025

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

Dr. Grünzweig im „Gesundheits-Ingenieur" sehr interessante Ergebnisse vergleichender Versuche über Wärmedurchlässigkeit verschiedener Bau- und Bedachungsmaterialien und der in den letzten Wochen zur Versendung gelangte Hauptkatalog der genannten Fabrik läßt erkennen, welche Vielseitigkeit seitdem dieser Fabrikationszweig angenommen hat. Auf Grund dieses Katalogs erwähne ich als weitere schätzenswerte Eigenschaft des Korkes als Baumaterial sein sehr geringes spezifisches Gewicht (0,23—0,25), das ihn zur Herstellung leichter Scheidewände geeignet macht. In solchen Fällen kann auch die eigene Druckfestigkeit des Korkes, ohne weitere Hilfskonstruktion, genügen, denn wenn sie auch nur 17 kg pro Quadratzentimeter beträgt, so tritt bei stärkerer Belastung doch nur eine Zusammenpressung, nicht aber eine Zerstörung des nachgiebigen Stoffes ein. Hingegen erschien bisher seine Bruchfestigkeit: 7,2 kg pro Quadratzentimeter ungenügend, um horizontale selbstständig tragende Konstruktionen daraus herzustellen. Auch dieses Bedenken wird jetzt mit Hilfe der „armierten Korksteindielen" überwunden. Es sind das Platten, in der Regel 3 m lang, 6 cm stark, mit eingelegten Holzleisten, Bandeisen oder T-Eisen verstärkt, mit Nut und Feder versehen. Angeblich können sie bis zu 2 m frei gelegt werden. Auch der Kappengewölbe aus Korksteinen ist hier zu gedenken; Versuchsgewölbe von 2,47 Meter Spannweite und 125 mm Scheitelstärke trugen, ohne Auffüllung der Gewölbezwickel, 1200 kg pro m² ohne Schaden zu nehmen.

„Zum Schluß soll ferner noch an die schalldämpfende Wirkung der Korksteinverkleidungen erinnert werden".

Elektromagnetische Kessel- und Arbeitslampe für Gleichstrom.

(Gesetzlich geschützt.)

Dieser außerordentlich praktische Glühlampenhalter enthält in seinem Gehäuse einen Elektromagneten, welcher durch den die Glühlampe durchfließenden Strom erregt wird, so daß die beiden am Fuße der Fassung befindlichen Eisenschienen stark magnetisch werden und die Fassung an irgend einem eisernen Gegenstande, gegen welchen sie gepreßt wird, fest und sicher haftet.

Bei vielen Arbeiten ist es erwünscht, die Glühlampe dem Werkstücke so nahe als möglich zu bringen, ohne daß es möglich wäre, dieselbe in dieser Nähe aufstellen oder sicher zu befestigen. Es bildet daher dieser transportable magnetische Glühlampenhalter eine willkommene Einrichtung und ist von unschätzbarem Werte sowohl für Maschinenfabriken, um bei den Arbeitsmaschinen das Licht von beliebigen Seiten auf das Werkzeug oder das Arbeitsstück fallen zu lassen, als auch besonders für Kesselfabriken zur inneren und äußeren Beleuchtung der Kessel.

Von ganz besonderem Nutzen ist dieser Lampenhalter bei der Reinigung der Kessel, in Eisenbahn-Reparatur-Werkstätten, in Straßenbahn-Zentralen zum Untersuchen der Motorwagen, auf Dampfschiffen, in Bergwerken u. s. w., überhaupt eignet sich der Halter für jeden Betrieb, wo eine häufige Veränderung der Lichtquelle bei Wahrung absoluter Feuersicherheit geboten ist und macht sich infolgedessen in kurzer Zeit unentbehrlich.

Bei Bestellungen ist anzugeben, für welche Spannung die Lampenfassung bestimmt ist, ob für 110 bis 125 Volt oder für 220 bis 250 Volt.

Auf Verlangen werden die magnetischen Fassungen auch für jede andere Spannung geliefert.

Wegen Preis 2c. wende man sich an R. Stöcklin-Pfund, Waldenburgerstraße 15, Basel.

Bezugsquellenliste für Spezial-Hölzer.

Diese Bezugsquellenliste erscheint monatlich je einmal in unsern Fachblättern „Holz", „Baublatt" und „Handwerkerzeitung" und kostet die Adressenzeile in allen drei Blättern zusammengenommen per Jahr Fr. 3.—.

Spezialität	Bezugsquelle (volle Adresse)
Ahorn	Jul. Honegger & Cie., Holzhdlg., Zürich II.
Arven	Hs. Ettinger, Holzhdlg., Davos-Glaris.
Birnbaum	Jul. Honegger & Cie., Holzhdlg., Zürich II.
rund oder geschnitten.	Rob. Bolli, Sägerei und Holzhandlung, Ossingen (Kt. Zürich).
Buchen	Jul. Honegger & Cie, Holzhdlg., Zürich II.
Slavonische, gedämpfte und besäumte, astfreie.	
Eichen	S. Geiershöfer, Holzexport, Wien 14/I.
Slavonische und siebenbürgische, als Schnittmaterial und Friesen.	
Eichen	Jul. Honegger & Cie., Holzhdlg., Zürich II.
Ungarische und slavonische.	
	Maier-Frey & Co., Schaffhausen.
in Stärken von 10 mm aufwärts.	
Erlen	S. Geiershöfer, Holzexport, Wien 14/I.
in Stärken von 2½—8 Millimetern.	
Erlen	Jul. Honegger & Cie., Holzhdlg., Zürich II.
Astfreie, russische.	
Linden	Jul. Honegger & Cie., Holzhdlg., Zürich II.
Ungarische und einheimische.	
Nußbaum	Jul. Honegger & Cie., Holzhdlg., Zürich II.
Ia Stämme und Dolder.	
Nußbaum	Müller & Cie., Usine du Molage, Aigle.
	A. Barth, Gewehrschaftfabr. Meyrin b. Genf.
Rotbuche	S. Geiershöfer, Holzexport, Wien 14/I.
Gedämpfte, als Schnittmaterial und Friesen.	
Rüstern	S. Geiershöfer, Holzexport, Wien 14/I.
Slavonische, besäumt und unbesäumt.	

Neuanmeldungen sind unter Angabe der Spezialitäten zu richten an die

Redaktion des „Holz" in Zürich.

Verschiedenes.

Bauunglück in Amriswil. Man schreibt der „Thurg. Zeitung" aus Amriswil am 19. August: Unser Dorf ist heute Zeuge eines sehr schweren Unglücksfalles geworden. Herr Glaser, Coiffeur am Rennweg, wollte in sein Haus ein neues Parterregeschoß mit Ladenlokalitäten und Rasierstube einbauen, und es sollte zu diesem Zweck das ganze Haus um 3 Meter gehoben werden. Herr Baumeister Wiedenkeller in St. Gallen, ein Spezialist in diesem Fach, der schon eine ganze Reihe solcher Arbeiten glücklich ausgeführt, hatte auch diese übernommen. Nachdem die Vorarbeiten am Montag abend beendigt waren, begann Dienstag morgen der Auftrieb. Mächtige eiserne T-Balken waren unter dem Kellergebälk durchgezogen, und auf diesen wurde das ganze Haus durch 12 Lupfgeschirre emporgehoben.

Die Arbeit ging prächtig von statten. Ruhig und gleichmäßig hob sich das Haus; kein Riß zeigte sich an demselben, nicht das geringste Aechzen und Stöhnen der Wände. Wie ein Starenhaus schwebte es gestern abend in der Luft, von 12 Balkensäulen getragen. Als sich dann in der Nacht der gewaltige Sturm erhob, dachte wohl mancher an den schwanken Bau; aber heute morgen war er noch heil und unversehrt, und nun glaubte man erst recht mit Zuversicht an des Werkes Gelingen.

Heute nachmittag war die Hebung bereits auf 2,70 Meter fortgeschritten; zum letzten mal haben die Hebe-