

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 12 (1896)

**Heft:** 11

**Artikel:** Eine neue hochwichtige Erfindung im Bauwesen

**Autor:** Mäcker, W.A.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-578848>

### **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**

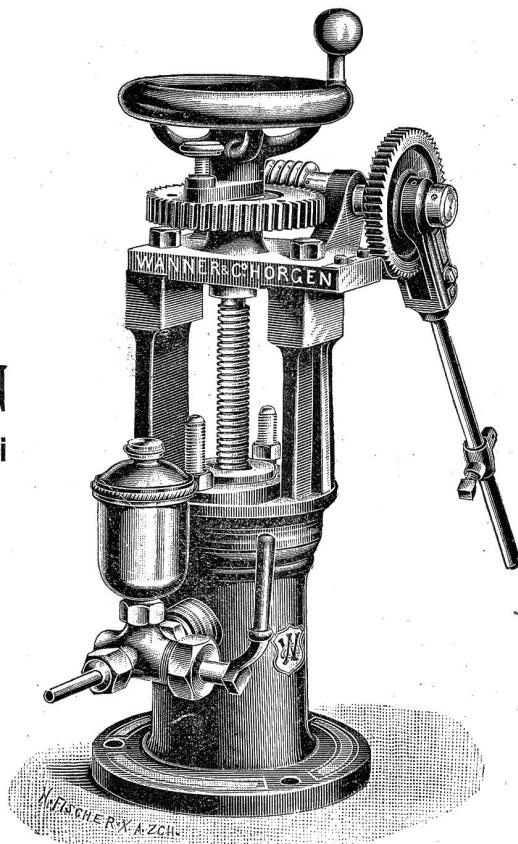
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 09.01.2026

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

**WANNER & C<sup>o</sup>. HORGAN**  
Mech. Werkstätte und Giesserei

erstellen als Spezialität:

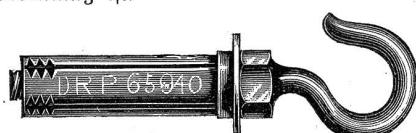


Automatische  
**Dampf-Cylinder-**  
**Schmierpumpe**

### Eine neue hochwichtige Erfindung im Bauwesen

find die lösbaren Keilverschraubungen, D. R. P. No. 65,940, von Eiffe u. Fehr, Hamburg.

Unter dem Namen „lösbarer Keilverschraubungen“ wird ein Befestigungsmittel in den Handel gebracht, welches sowohl für Behörden als Fabrikbesitzer, Elektrotechniker, Handwerker als Haushalter als Mieter, kur zum für jedermann von der größten Bedeutung ist.

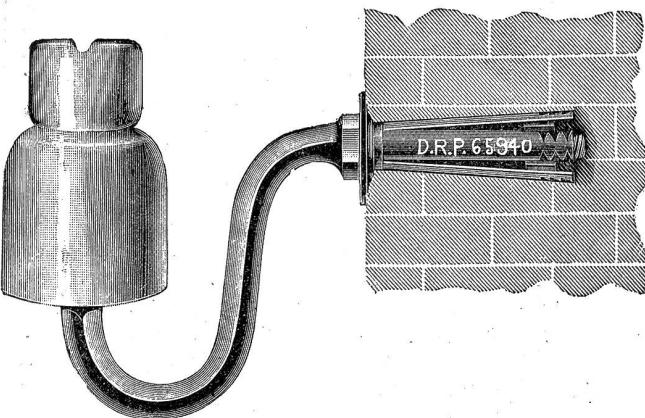


Patent-Keil-Schraubhaken.

Es handelt sich nämlich darum, in wenigen Minuten ohne Anwendung von Cement, Gips, Blei oder dergl., also ohne Erzeugung von Schmutz, Haken der verschiedensten Formen und Schraubenbolzen im Mauerwerk zu befestigen.

Um die Bedeutung der „lösbaren Keilverschraubungen“ besser zu würdigen, sei hier kurz auf die bisherige Art und Weise verwiesen, wie Haken und Bolzen, die eine Last zu tragen oder einer Zugkraft zu widerstehen haben, eingesetzt wurden. Mit einem Meißel wurde ein unverhältnismäßig großes Loch in die Mauer geschlagen, der Haken eingesetzt und nun das Loch wieder mit Holzdübeln, Cement oder Gips ausgefüllt oder mit Blei vergossen.

Diese Prozedur ist sehr umständlich und zeitraubend, erfordert mehrere Helferkräfte und ist im Winter bei starkem Frost überhaupt nicht ausführbar. Auch vom ästhetischen Standpunkte aus ist hier ein Uebelstand wahrnehmbar: Stellen wir uns beispielweise eine so angebrachte Isolatorstütze an der äußeren Fassade eines Gebäudes vor, so müssen wir gestehen, daß der dadurch verursachte Cement- oder Gips-  
fleck dem Gebäude keineswegs zur Zierde gereicht.



Im Mauerwerk angebrachte Isolatorstütze mit Patent-Keilverschraubung. (Die Mauer ist im Querschnitt).

Ein ähnlicher Uebelstand ergibt sich, falls Haken in gemalten oder tapzierten Wänden anzubringen sind. Erst nach mehreren vergeblichen Versuchen gelingt es, einen gewöhnlichen Mauerhaken ins Mauerwerk einzutreiben, nachdem meistens die Tapeten arg beschädigt, der Mauerputz abgebrockt und der Haken durch Holzstücke erst einige Halt empfing.

Alle diese Schattenseiten fallen fort bei Anwendung der „lösbaren Keilverschraubungen“ (D. R. P. No. 65,940).

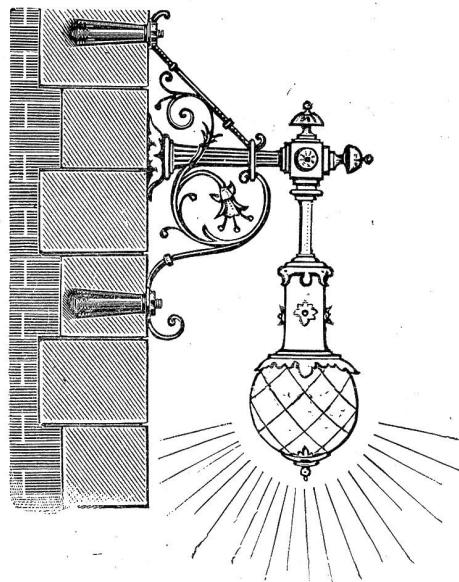


Schlagbohrer aus Mannesmann-Stahlrohr.

Die Befestigung derselben geschieht auf folgende denkbar einfachste Weise: Mit einem gezahnten Schlagbohrer wird ein Loch von dem Durchmesser der Verschraubung ins Mauerwerk oder Gestein geschlagen, die Verschraubung eingeführt

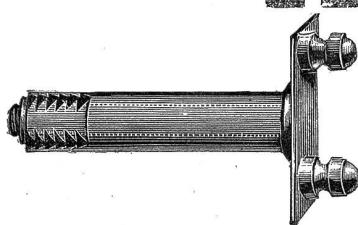
und nach rechts herumgedreht, bis sie fest ist, also ohne Cement, ohne Gips oder dergl. Die so erzielte Festigkeit ist eine ungewöhnlich große, denn die Konstruktion der Keilverschraubung ist eine derartige, daß das cylindrische Loch in seiner ganzen Länge ausgefüllt wird.

Die zum Einfügen einer Keilverschraubung nötige Zeit beläuft sich nur auf wenige Minuten, das Bohren des Loches ist begriffen, und ist selbstredend an keine Witterung gebunden, kann also selbst im Winter bei der stärksten Kälte vorgenommen werden. Eine so eingesetzte Keilverschraubung verunzert in keiner Weise das Innere der Zimmer oder die Fassade der Häuser und ist dieses ein nicht zu unterschätzender Vorteil.



Endlich ermöglicht die „Lösbaren Keilverschraubung“ ein sofortiges Entfernen derselben aus der Mauer, falls erwünscht: Die Verschraubung wird einfach nach links zurückgedreht und kann an anderer Stelle wieder verwendet werden. Dieses geschieht z. B. beim Wohnungswchsel oder Verlegen elektrischer Anlagen.

Die „Lösbaren Keilverschraubungen“ werden in den verschiedensten Formen und allen Größen hergestellt und dienen zum Befestigen von Hänge- und Wandlagern, Treppenhandläufen, Schildern, Marquisen, Böterr, Wandarmen für Straßenlaternen, Auslegern für Bogenlampen usw., zum Aufhängen von Lampen, Spiegeln, Bildern, Wandchränken, Consols, Uhren, ferner als Fundamentbolzen, Blitzableiter- und Isolatorstützen, Isolierrollenhalter und zu vielen anderen Zwecken.



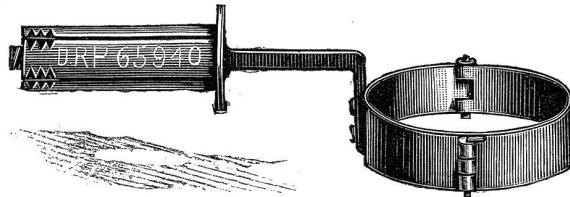
Patent-Keil-Isolierrollen-Halter.

Es ist begreiflich, daß die Vorteile, welche die Patent-Keil-Verschraubung bietet, die Aufmerksamkeit der in- und ausländischen Behörden auf sich zog und die Verschraubung sich bei den Post-, Telegraphen- und Eisenbahndirektionen und Feuerwehren schnell einführte. Von ganz besonderer Bedeutung ist die Patent-Keil-Verschraubung für die großen Elektrizitätsgesellschaften, die sich derselben zum Befestigen der Eisenplatten (Rosetten) an den Häusern zur Spannung der Kabel für die oberirdische Strom-

zuführung bedienen und überaus günstige Resultate damit erzielten.

Eine große Anzahl erster Firmen der Elektrizitätsbranche, Maschinenfabriken, Konstruktionswerstätten, Heizungsanlagen u. s. w. verwenden in ihrem Betriebe und zu den Anlagen, wo irgend thunlich, die Patent-Keil-Verschraubungen, wie auch der Artikel immerhin bei den praktischen Handwerkern Eingang findet.

Unter letzteren sind es namentlich die Schlosser, Mechaniker, Tischler, Tapzierer, Gläser und verwandte Gewerbe, die den Wert der Keil-Verschraubung erkannt haben.



Patent-Keil-Rohrschellen.

Fassen wir die Vorteile der „Lösbaren Keil-Verschraubung“ (D. R. P. No. 65,940) zusammen, so finden wir:

1. Rasches Einfügen und dadurch erzielte Zeitersparnis;
2. Schonung der Wände, Tapeten, Decken und Fassaden;
3. Saubere Arbeit durch Vermeiden des Gipsens und Cementierens;
4. Größte Garantie in Bezug auf Festigkeit;
5. Ueberallmögliches Entfernen der Verschraubung, wenn nötig oder erwünscht;
6. Billigkeit der Preise.

Es erscheint daher jedem geboten, einerlei ob Privatmann oder Geschäftsmann, einen Versuch mit der „Lösbaren Keilverschraubung“ zu machen und wird derselbe fünfziglich nichts anderes verwenden, als diese Keilverschraubung.

Der Generalvertrieb dieser Neuheit für die ganze Schweiz ist der Firma W. A. Mäder in Zürich übertragen worden.

### Arbeits- und Lieferungsübertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.)

Reservoirbau Seebach (Zürch) an Fieß u. Leuthold in Zürich.

Strassenbau Grüningen an Bonati, Accordant, Bollion-Egg.

Gemeindehaus Ellikon am Rhein. Maurerarbeiten an David Wipf in Marthalen; Zimmer- und Schreinerarbeiten an Karl Künzli, Schreiner, in Rheinau; Malerarbeiten an G. Schuler, Maler in Wuppen.

Leichenwagen für die Gemeinde Hütten (Zürich). Herr Kreis, Saitler, Wattwyl, ist Verkäufer des gelieferten Leichenwagens.

Schulhaus Altstetten (Zürch) Maurerarbeiten an Maurermeister Müller, Altstetten; Steinhauerarbeiten an die Steinmeister Schenker, Zürich III, Meier, Zürich III, und Gauschi Sohn, Altstetten; Zimmerarbeiten an Zimmermeister Honegger u. Hug, Altstetten; T-Balken an Julius Schöch z. Schwarzhorn, Zürich.

### Verschiedenes.

Eine eigentümliche Schulhausfeier feierte vorletzten Montag das Dörfchen Wyden bei Bremgarten. Außer dem Gemeindeamtmann und den Kindern nahm niemand daran teil. Ein neuen Jugendtempel erhält man nicht alle Jahre, um so mehr als es ein solcher ist, welcher den Anforderungen der Neuzeit entspricht.