

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 22 (1906)

Heft: 22

Artikel: Schraubenflaschwnzug "Sekurapid"

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-579866>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.03.2025

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

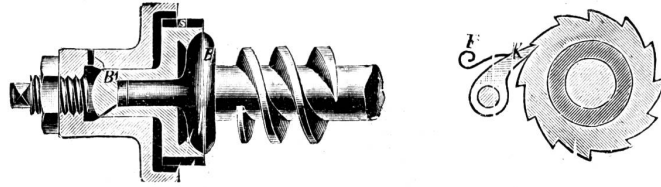
Schraubenflaschenzug „Sekurapid“.

(Korr.)

Noch vor einigen Jahrzehnten war die Industrie speziell in der Fabrikation von Schraubenflaschenzügen auf den Import von England angewiesen. Inzwischen

über die Ausführung der Vorrichtung der im Handel befindlichen Bremsen und geben wir auf diese Weise allen Interessenten eine willkommene vergleichende Beschreibung der Wirkungsweise der Bremsmechanismen an Hand.

Die älteste Rücklaufbremse ist die von Ed. Becker, welche nachstehende Abbildung (Fig. 1) zeigt.

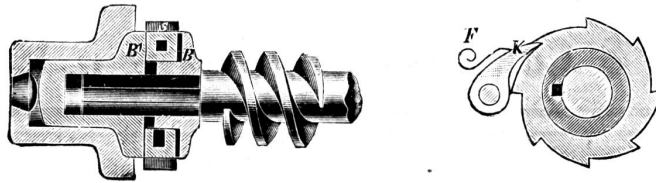


— Fig. 1. —

ist aber durch den gewaltigen Umsatz die Industrie veranlaßt worden, diesem Fabrikationszweige größere Aufmerksamkeit zu schenken und bauen die deutschen Firmen heute die besten Flaschenzüge, welche sie sogar nach England und den überseeischen Kolonien exportieren. Heute ist es soweit gekommen, daß jeder Industrielle, der nicht auf der falschen Seite spart und seine Interessen

Die verschiedenen Fabrikate, wie Marke „Stella“, „Germania“ etc. sind diesem System einzureihen, da dieselben mit Konus B, Körnerbüchse B', Gegendruckförner, Sperr-Rad und Sperrklinke K mit Feder F ausgestattet sind.

Als die nächstfolgende ähnliche ist die Lüders Rücklaufbremse (Fig. 2) zu bezeichnen.



— Fig. 2. —

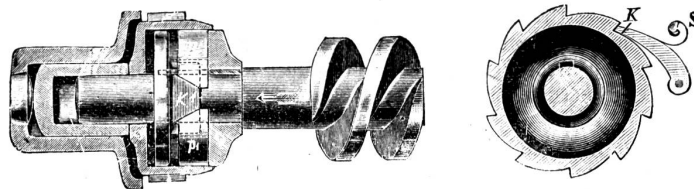
wahrzunehmen weiß, nicht mehr die alten billigen Differential-Flaschenzüge, deren Verwendung allerdings durch den niedrigen Preis verlockend ist, verwendet, sondern einer soliden Konstruktion aus bestem Material, welche bedeutend länger hält, leicht bedient werden kann und ruhig arbeitet, den Vorzug gibt.

Die Folge davon ist, daß sich die Anschaffung der

Dieselbe besitzt auch die Körnerbüchse B', Gegendruckförner, Sperr-Rad, Sperrklinke K mit Feder F und eine Lederscheibe nebst aufgefälltem Flächenansatz B auf der Schnecke.

Als stammverwandte Konstruktion folgt dann die „Maxim“-Rücklaufbremse (Fig. 3).

Dieselbe enthält außer Körnerbüchse B', Gegendruck-



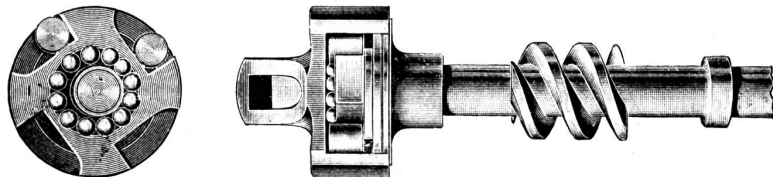
— Fig. 3. —

Schraubenflaschenzüge und Gebrauch seit Jahren über die ganze Welt verbreitet hat und noch stetig zunimmt. Wer die einheimischen Schraubenflaschenzüge kennt, weiß, daß dieselben im allgemeinen von derselben Bauart, Material und exakter Arbeit, sich im wesentlichen nur durch die Art der Rücklaufbremse unterscheiden, welche also nichts wie den Rücklauf hindert, während sie beim

förner, Sperr-Rad, Sperrklinke K mit Feder S, Flächenansatz auf der Schnecke, noch ein Keilstück K' und zwei Klemmbacken P und P', nebst Lederscheibe.

Die Wirkung dieser Rücklaufbremsen (Fig. 1, 2 und 3) ist folgende:

Sobald der Flaschenzug belastet wird, drückt die Schnecke, die an einem Ende eine konische oder ebene



— Fig. 4. —

Geben die unnütze Reibung dadurch erspart, daß sie sich selbsttätig löst, so lange gehoben wird und die Last auf jeder Höhe auf- und abwärts selbsttätig und sicher festhält, sobald der Flaschenzug in Ruhe ist.

Nachstehend folgt ein allgemeiner objektiver Ueberblick

Bremscheibe hat, mittels der Zähne des Schraubenrades, infolge der angehängten Last, gegen die mit Sperr-Rad versehene Körnerbüchse. Hierdurch entsteht zwischen den teils drehbar, teils feststehend angeordneten Teilen (Lamellen) eine Reibung, die dieselben kuppelt, und wird

GEWERBEMUSEUM
WINTER...

Verbesserte Gas-Gewinde-Schneidkluppe

Hochfeine Ausführung!

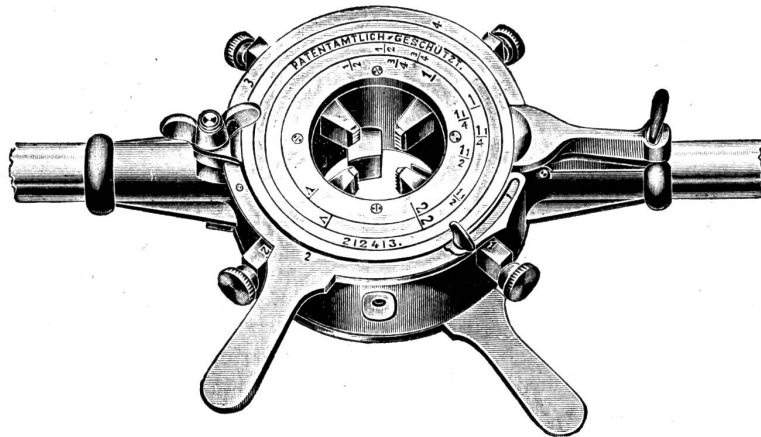
„EXCELSIOR“

Vollkommenste Konstruktion!

mit verstellbaren Schneide- und Führungsbacken.

Werkzeuge für jeden Bedarf:**Werkzeuge für jeden Bedarf:**

Spiralbohrer
Bohrfutter
Reibahlen
Gewindebohrer
Komplette
Schneidzeuge
Schraubstöcke
Montage-Werkbank
„Pionier“



Bohrmaschinen jeder Art
Blechscheren
Lochstanzen
Profileisenscheren
Drehbänke jeder Art
Schmirgelschleifmaschinen
Feldschmieden
Ventilatoren etc.
allererster Provenienz.

3 06

Rob. Jacob & Co., innere Schaffhauserstr. 17, Winterthur.

das Sperr-Rad durch die am Flaschenzuggehäuse offen angebrachte Sperrklinke mit Feder und somit auch die Last festgehalten. Beim Senken der Last ist die entstandene Reibung durch einen geringen Kraftaufwand zu überwinden.

Der vorwärtsschreitenden Technik entsprechend und in der Ausföhrung und Anordnung wesentlich abweichend, ist die patentierte Rücklaufbremse, Marke „Sekurapid“, welche in den letzten Jahren große Anerkennung gefunden hat.

Diese Bremse entbehrt der vorbeschriebenen Körnerbüchse, Gegendruckförner und Sperrklinke mit Feder, welche, da freiliegend, leicht beim Transport beschädigt oder aber von damit hantierenden Arbeitern aus Unkenntnis des Mechanismus entfernt werden können. (Vergleiche Fig. 4.)

Wie die Abbildung (Fig. 4) zeigt, ist die „Sekurapid“-Bremse mit einem praktisch angeordneten und allgemein sehr bewährtem Kugellager ausgestattet, welches den ganzen Achsialdruck aufnimmt. Die Gegendruckförner, Stellschrauben und Körnerbüchsen, welche sich sehr gerne zersplittern, festsetzen zc. fallen gänzlich fort, ebenso die Geräusch verursachenden und unsicheren Sperrklinken mit Federn. Der achsiale Druck der Schnecke, erzeugt durch die angehängte Last, wird beim Aufwärtsdrehen der Last auf das Kugellager verteilt und ist die Reibung derartig gering, daß bei diesem Schraubenradgetriebe ein selten hoher Nutzeffekt erzielt wird, welcher sich noch durch das Fortfallen des Rückschlages der Handfette auf zirka 70 % erhöht.

Ein Blick auf die erstbeschriebenen Bremsen zeigt, daß, wenn die Sperrklinke einsetzen will und gerade vorn auf den Zahn greift, das Antriebs- oder Handfettenrad $\frac{1}{8}$ oder $\frac{1}{10}$ seines Umfanges zurückschlägt, was Zeitverlust und verlorene Mühe bedeutet. Dieser Rückschlag fällt, wie bereits gesagt, bei dem System „Sekurapid“ fort, da anstatt Sperr-Rad eine geräuschlose Walzenperrung, verbunden mit stets geschlossener Lamellenbremse, angewendet ist. Der Rücklaufbremsmechanismus befindet sich in einem geschlossenen Gehäuse und können einzelne Teile nur nach Demontage des ganzen Schrauben-

radgetriebes entfernt werden. Die auf großen Flächen verteilte Reibung zwischen den Lamellen wird erst beim Loslassen der Handketten nutzbar und bedarf es zum Abwärtsziehen der Last nur einer geringen Aufwendung von Kraft. Die Konstruktion und Ausführung des Bremsmechanismus „Sekurapid“ ist eine in jeder Weise solide und wird die Sicherheit der damit Arbeitenden vollständig gewährleistet.

Wie aus vorstehendem ersichtlich, ist es nicht gleich, welches Hebezeug man sich bei eventueller Anschaffung wählt und hoffen wir, Interessenten hiermit ein Mittel an die Hand gegeben zu haben, selbst Vergleiche anzustellen und sich ein durch Reklame unbeflußtes Urteil darüber bilden zu können, welche Konstruktion die meisten Vorteile bietet.

Die Schraubenflaschenzüge „Sekurapid“ werden von der Firma H. von Arx & Co. in Zürich 1, Sihlhofstraße 12, in den Handel gebracht.

Arbeits- und Lieferungs-Übertragungen.

(Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten

Ausführung eines gewölbten Durchlasses durch den Bahnförder bei der Station Bonstetten-Wetzwil an Schenkel-Bucher, Bauunternehmer, in Zürich III.

Lieferung von Tonröhren für den Neubau der Kantonschule und Hochschule in Zürich an die Tonwarenfabrik Embrach.

Knabenschulhaus Zug. Malerarbeiten an die Malermeister Emil Weber und Wilh. Westermann.

Verputzarbeiten am Gantlokal in Schaffhausen an M. Stamm, Gipsermeister, Schaffhausen.

Kirchturm Bischofszell. Erstellung eines Betonbodens über dem Glockenstuhl an Gebr. Fileppi, Bischofszell.

Turmreparatur der Filtalkirche in Finstersee (Zug). Reparatur des Mauerwerkes an Angelo Castiglioni, Unternehmer, Menzingen.

Geschäftshaus der Konjungenoffenschaft in Steffisburg. Erd-, Maurer-, Zimmer- und Schreinerarbeiten an Rüenzi & Schneider in Steffisburg. Gipser- und Malerarbeiten an Ferd. Fink in Steffisburg. Bauleitung: Rüenzi & Schneider.

Schulhausbau Nieder-Verlasingen. Glaserarbeiten an Peyer & Blaser in Olten. Schreinerarbeiten an B. Rüttli, Balsthal.

Gipser- und Malerarbeiten am Käferreigebäude Oberüz an G. Sommer, Malermeister, Herzogenbuchsee.