

Title (en)

Device for screwing-on fixation means.

Title (de)

Vorrichtung zum Einschrauben von Befestigungsmitteln.

Title (fr)

Machine pour visser des moyens de fixation.

Publication

**EP 0003714 A1 19790822 (DE)**

Application

**EP 79810002 A 19790115**

Priority

AT 106378 A 19780214

Abstract (en)

[origin: US4354403A] Screw driving apparatus in which a slide is movable back and forth on a support and is formed with a chute extending in the slide away from the support toward an open end of the chute, and with an access opening to the chute. A driver is mounted on the support for rotation in the chute and for movement in the chute toward and away from the open end in response to the back-and-forth movement of the slide. The slide carries a control plate capable of limited movement relative to the slide between two terminal positions spaced in the direction of slide movement. Two jaws are pivotally mounted on the slide and may jointly obstruct the open end of the chute. A jaw operating member on the control plate engages the jaws and moves them toward and away from the chute-obstructing position in response to movement of the control plate between its terminal positions which is caused by motion transmitting elements on the support when the slide moves back and forth.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Einschrauben von Befestigungsmitteln soll die Zuführungsmöglichkeit der Befestigungsmittel und die Halterung der Befestigungsmittel während des Ansetzens am Werkstück verbessert werden. Ferner soll die Breite dieser Vorrichtung zumindest in einer Richtung gesehen sehr gering sein für den Einsatz der Vorrichtung in relativ schmalen Wellentälern profilierter Platten. Dazu wird der Zuführschacht (5) als Teil eines relativ zur Schraubvorrichtung verschiebbarer Schlittens (7) ausgeführt. Am freien Ende dieses Schlittens (7) sind zwei verschwenkbar gehaltene Backen (6) zur Führung des Befestigungsmittels beim Ansetzen desselben vorgesehen. Die Backen (6) werden durch eine in Abhängigkeit von der Stellung des Schlittens (7) innerhalb der Schraubvorrichtung verschiebbare Schieberplatte (8) versperrt oder freigegeben. Ferner stimmt die Schwenkebene der Backen (6) mit der Zuführebene der Befestigungsmittel überein.

IPC 1-7

**B25B 21/00**; **B25B 23/08**

IPC 8 full level

**B25B 21/00** (2006.01); **B25B 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B25B 21/00** (2013.01 - EP US); **B25B 23/10** (2013.01 - EP US); **E04D 15/04** (2013.01 - EP US); **E04D 2015/047** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- BE 727454 A 19690701
- CH 282474 A 19520430 - GOBIN DAUDE SA [FR]

Cited by

EP0600283A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0003714 A1 19790822**; **EP 0003714 B1 19810429**; AT 360926 B 19810210; AT A106378 A 19800615; DE 2960282 D1 19810806; US 4354403 A 19821019

DOCDB simple family (application)

**EP 79810002 A 19790115**; AT 106378 A 19780214; DE 2960282 T 19790115; US 663479 A 19790126