

Title (en)  
DEVICE FOR APPLYING SCREWS.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM SETZEN VON SCHRAUBEN.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE VIS.

Publication  
**EP 0232397 A1 19870819 (DE)**

Application  
**EP 86905247 A 19860728**

Priority  
AT 231685 A 19850808

Abstract (en)  
[origin: WO8700787A1] A device for applying screws (26) comprises a screwing system (1) provided with a drive motor (2), a feed system (4) for screws (26) held in a magazine-type strip (6) and two jaws (14, 15) movable in relation to one another for holding the screws (26) during tightening. The jaws (14, 15) are slidingly held in a guide (16) which runs transversely in relation to the screwing axis (7). The guide (16) for the jaws (14, 15) contains stops (17) which engage in the guide (16) transversely to the direction of movement of the jaws (14, 15). The jaws (14, 15) are spring-loaded by screw-springs along the screwing axis (7). The screw (26) is centred, throughout the screwing process, between the jaws (14, 15), thereby making it possible to apply the screws (26) in a precise position.

Abstract (fr)  
Un dispositif de mise en place de vis (26) comprend un dispositif de vissage (1) pourvu d'un moteur d'entraînement (2), un dispositif d'amenée (4) de vis (26) conservées dans une bande d'emmagasinement (6) et deux mâchoires (14, 15) mobiles l'une par rapport à l'autre, qui servent à retenir les vis (26) pendant leur vissage. Les mâchoires (14, 15) sont retenues dans un guide (16) transversalement coulissant par rapport à l'axe de vissage (7). Des éléments d'arrêt (17) sont agencés dans le guide (16) des mâchoires (14, 15) transversalement au sens de déplacement des mâchoires (14, 15) dans le guide (16). Les mâchoires (14, 15) sont sollicités par des ressorts cylindriques (18) dans le sens de l'axe de vissage (7). La vis (26) est centrée pendant tout le processus de vissage entre les mâchoires (14, 15), ce qui permet d'obtenir une mise en place précise des vis (26).

IPC 1-7  
**B25B 23/10**

IPC 8 full level  
**B25B 23/04** (2006.01); **B25B 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 23/045** (2013.01); **B25B 23/10** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8700787A1

Cited by  
DE4240606A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8700787 A1 19870212**; AT E47070 T1 19891015; AU 6339586 A 19870305; DE 3666169 D1 19891116; EP 0232397 A1 19870819; EP 0232397 B1 19891011; FI 85234 B 19911213; FI 85234 C 19920325; FI 871521 A0 19870407; FI 871521 A 19870407

DOCDB simple family (application)  
**EP 8600444 W 19860728**; AT 86905247 T 19860728; AU 6339586 A 19860728; DE 3666169 T 19860728; EP 86905247 A 19860728; FI 871521 A 19870407