

Title (en)

Screw cartridge auxiliary device for a screw device

Title (de)

Schraubenmagazin- Vorsatzgerät für ein Schraubgerät

Title (fr)

Appareil adaptable à cartouche de vis pour un appareil de vissage

Publication

**EP 2055437 A1 20090506 (DE)**

Application

**EP 08017868 A 20081011**

Priority

DE 102007051770 A 20071030

Abstract (en)

The screw cartridge attachment unit has a drive side part (4), which has a plug receptacle (8) for a screw driver unit (9). A base body (16) is fixed on a screwing device (2) and a carriage part (19) is supported against a workpiece (23) sliding on the base body. The guide unit is formed from two guide eyes (32,33) arranged on the carriage part with a gap from each other in the axial direction.

Abstract (de)

Ein Schraubenmagazin-Vorsatzgerät (1) wird an einem motorisch antreibbaren Schraubgerät (2) befestigt, das ein Abtriebsteil (4) mit einer Steckaufnahme (8) für ein Schraubendreherwerkzeug (9) aufweist. Das Vorsatzgerät (1) enthält einen am Schraubgerät (2) feststehend anzuordnenden Grundkörper (16) und ein Schlittenteil (19), das gegen ein Werkstück (23) abgestützt werden kann, verschiebbar am Grundkörper (16) geführt und in Einschraubrichtung federbelastet ist. Am Schlittenteil (19) ist eine Führungseinrichtung zum Führen des Schraubendreherwerkzeugs (9) angeordnet. Das Schraubendreherwerkzeug (9) greift durch das Schlittenteil (19) hindurch an der ihm jeweils in axialer Richtung gegenüberliegenden Schraube (24) des Schraubenmagazins (19) an. Die Führungseinrichtung wird von mindestens zwei in axialer Richtung mit Abstand zueinander am Schlittenteil (19) angeordneten Führungsaugen (32, 33) gebildet.

IPC 8 full level

**B25B 23/04** (2006.01); **B25B 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 23/045** (2013.01); **B25B 23/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3554246 A 19710112 - HALSTEAD DONALD B
- [A] US 5337635 A 19940816 - HABERMEHL G LYLE [US]
- [A] US 5303620 A 19940419 - PAYNE GUY R [US], et al
- [A] US 4062388 A 19771213 - DECARO CHARLES J
- [A] US 5138913 A 19920818 - CHEN ABRAHAM [TW]
- [A] EP 0949046 A2 19991013 - SHINJO SEISAKUSHO YK [JP]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2055437 A1 20090506**; **EP 2055437 B1 20100512**; DE 102007051770 A1 20090507; DE 502008000649 D1 20100624

DOCDB simple family (application)

**EP 08017868 A 20081011**; DE 102007051770 A 20071030; DE 502008000649 T 20081011