

Title (en)  
Device for holding and fastening of screws

Title (de)  
Vorrichtung zum Halten und Eindrehen von Schrauben

Title (fr)  
Dispositif pour tenir et visser des vis

Publication  
**EP 1362672 A2 20031119 (DE)**

Application  
**EP 02026716 A 20021130**

Priority  
DE 10222230 A 20020516

Abstract (en)  
The head for a screwdriver (20) has a radially extending head (23) with a central recess (24) for form locking to the screw to be driven by a bit (3). A holder (4) for the screw head has a annular channels (9) for sprung balls (8) to releasably hold the screw. The head has an abutment (11) radially outside the bit to form an engagement surface for the screw which is retained by the balls.

Abstract (de)  
Ein Einschraubwerkzeug für Schrauben, die einen ihren Schaft radial überragenden Kopf und eine darin zentrisch angeordnete Ausnehmung für einen formschlüssigen Werkzeugeingriff haben, besitzt ein der Ausnehmung angepasstes Eindrehwerkzeug und eine Halterung für die Schraube, welche diese im Betrieb ringförmig umgibt und mit mehreren radial einwärts federnd vorgespannten Halteelementen die Schraube lösbar festhält. Die Halterung ist mit dem Werkzeug axial unverschieblich verbunden und hat radial außerhalb des Werkzeugs eine Anlage für die Oberseite des Schraubenkopfes, während die Halteelemente den an der Anlage anliegenden Schraubenkopf rastend umgreifen.

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

IPC 8 full level  
**B25B 15/00** (2006.01); **B25B 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 15/001** (2013.01); **B25B 23/0064** (2013.01); **B25B 23/10** (2013.01); **B25B 23/101** (2013.01)

Cited by  
WO2018231976A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 10222230 C1 20030731**; EP 1362672 A2 20031119; EP 1362672 A3 20071031

DOCDB simple family (application)  
**DE 10222230 A 20020516**; EP 02026716 A 20021130