

Title (en)
Screwdriver

Title (de)
Schraubendreher

Title (fr)
Tournevis

Publication
EP 1512494 A1 20050309 (DE)

Application
EP 03028907 A 20031217

Priority
DE 20313791 U 20030905

Abstract (en)
A screwdriver for screws with inner profile has a correspondingly shaped tip to locate into the profile. A spring grip is fitted to the tip to secure the tip into the recessed head of the screw. The spring grip can have various shapes and is either fitted to the tip or comprises an extension of the tip, to grip into the recessed head. A simple spring grip has a spiral shape while other variations include circular grips and sprung tags.

Abstract (de)
Schraubendreher mit einer mit einem Profil (14) ausgebildeten Abtriebspitze (10) für den axialen Eingriff in ein entsprechendes Innenprofil (18) einer Schraube (16) und mit einer an der Abtriebspitze (10) angeordneten Klemmung, mit welcher sich die Abtriebspitze (10) beim Eingriff elastisch federnd an der Wandung des Innenprofils (18) anlegt, wobei ein elastisch federndes Klemmelement (22, 38) an der Abtriebspitze (10) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 15/00; **B25B 23/10**

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

CPC (source: EP)
B25B 15/005 (2013.01); **B25B 23/105** (2013.01); **B25B 23/108** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 03006210 A1 20030123 - SYNTHES AG [CH], et al
- [X] CA 2243315 A1 20000116 - HAHN WILLI GMBH [DE]
- [XA] US 4060113 A 19771129 - MATSUSHIMA RYUZO
- [XA] EP 0458449 A1 19911127 - RYDER INT CORP [US], et al
- [XA] US 2003164075 A1 20030904 - BLACKSTON MICHAEL D [US]

Cited by
DE102019009234B4; US9931739B2; US10987783B2; US11945079B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1512494 A1 20050309; **EP 1512494 B1 20080618**; AT E398506 T1 20080715; DE 20313791 U1 20031106; DE 50310007 D1 20080731; WO 2005032767 A1 20050414

DOCDB simple family (application)
EP 03028907 A 20031217; AT 03028907 T 20031217; DE 20313791 U 20030905; DE 50310007 T 20031217; EP 2004006172 W 20040608