

Title (en)
Screw driving tool

Title (de)
Schraubwerkzeug

Title (fr)
Outil de vissage

Publication
EP 1393862 A2 20040303 (DE)

Application
EP 03017012 A 20030726

Priority
DE 10240731 A 20020828

Abstract (en)
The screw tool comprises an adaptor (1) and operating element connected thereto detachable by a push-fit connection with projection (5) and matching socket. The projection (5) has a recess (12) surrounded as part of a ring whilst leaving an opening with free passage width (w) pointing towards the free end of the projection. A slide bolt is provided on the socket movable in a sliding direction through the recess. The bolt has a holder whose cross section in the push-fit direction is larger than the passage width whilst an adjacent release member has a cross section in the insert direction which is smaller than or equal to the passage width. Independent claims describe adaptor as spanner and also a half-open spanner with multi-edged inside profile (2).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schraubwerkzeug, umfassend zumindest ein Vorsatzwerkzeug und zumindest ein Betätigungselement, das mit dem Vorsatzwerkzeug zur Drehmomentübertragung mittels einer Steckverbindung lösbar koppelbar ist, wobei die Steckverbindung einen Steckvorsprung und eine in einem Querschnitt daran angepasste Steckaufnahme aufweist. Um ein Schraubwerkzeug gebrauchsvorteilhafter auszubilden, wird mit der Erfindung ein Schraubwerkzeug vorgeschlagen, das dadurch gekennzeichnet ist, dass der Steckvorsprung (5) eine Ausnehmung (12) ausbildet, welche teiltringförmig unter Belassung einer dem freien Ende des Steckvorsprungs zuweisenden Öffnung mit einer freien Durchtrittsweite (w) umschlossen ist, und dass an der Steckaufnahme (11) ein in einer Schieberichtung (Y) durch die Ausnehmung (12) verlagerbarer Schieberiegel (14) vorgesehen ist, wobei der Schieberiegel ein Halteglied (15), dessen Querschnitt in Steckrichtung (X) größer als die Durchtrittsweite (w) ist, und ein in Schieberichtung (Y) benachbartes Freigabeglied (16), dessen Querschnitt in Steckrichtung (X) kleiner oder gleich der Durchtrittsweite (w) ist, aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 23/00; **B25B 13/08**; **B25G 3/26**

IPC 8 full level
B25B 13/08 (2006.01); **B25B 23/00** (2006.01); **B25G 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 13/08 (2013.01); **B25B 23/0035** (2013.01); **B25B 23/0042** (2013.01); **B25G 3/26** (2013.01)

Cited by
EP1961520A3; CN107650064A; CN109277972A; US7836799B2; WO2006121798A1

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 1393862 A2 20040303; DE 10240731 A1 20040318

DOCDB simple family (application)
EP 03017012 A 20030726; DE 10240731 A 20020828