

Title (en)

Screw device for a mechanical screw device

Title (de)

Schraubervorsatz für eine maschinelle Schraubvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de vissage pour un dispositif de vissage mécanique

Publication

EP 2062690 A1 20090527 (DE)

Application

EP 07022671 A 20071122

Priority

EP 07022671 A 20071122

Abstract (en)

The attachment has a holding device (6) for fixing a screw head (16) at a screw head retainer (12) in a feed direction (5). A rotary drive movement of a machine screw device is transmitted to the screw head by the retainer. The retainer and the holding device are movable relative to each other in a contact position in the feed direction of a screw-in process for releasing the holding device. The screw head adjacent to the retainer is attached to the workpiece in an unhindered manner in the contact position.

Abstract (de)

Es wird ein Schraubervorsatz für eine maschinelle Schraubvorrichtung zum Einschrauben von Schrauben in ein Werkstück beschrieben, welcher eine Schraubenkopfaufnahme (12) zur Aufnahme des Kopfes (16) einer Schraube (3) und eine Haltevorrichtung (6) zum Festlegen des Schraubenkopfs (16) an der Schraubenkopfaufnahme (12) aufweist. Um ein Verkippen des Schraubenkopfes (16) gegenüber der Schraubenkopfaufnahme (12) und Beeinträchtigungen des Werkstücks (24) beim Einschraubvorgang zuverlässig zu vermeiden, ist die Haltevorrichtung (6) lösbar, indem die Schraubenkopfaufnahme (12) und die Haltevorrichtung (6) in Vorschubrichtung (5) des Einschraubvorgangs relativ zueinander in eine Anlagstellung verschiebbar sind, in welcher der an der Schraubenkopfaufnahme (12) anliegende Schraubenkopf (16) ungehindert an ein Werkstück (24) anlegbar ist.

IPC 8 full level

B25B 13/06 (2006.01); **B25B 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 13/06 (2013.01); **B25B 23/0064** (2013.01); **B25B 23/101** (2013.01); **B25B 23/108** (2013.01)

Citation (applicant)

DD 240516 A1 19861105 - FORSCH ENTWICKL U RATION D SCH [DD]

Citation (search report)

- [DA] DD 240516 A1 19861105 - FORSCH ENTWICKL U RATION D SCH [DD]
- [A] US 5168781 A 19921208 - TENUTA RALPH D [US]
- [A] US 3601168 A 19710824 - FERNSTROM GUSTAF HARRY
- [A] US 3869942 A 19750311 - DECARO CHARLES J
- [A] EP 1078718 A2 20010228 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]

Cited by

EP4265374A1; WO2010099775A1; US9802300B2; US10315295B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2062690 A1 20090527; **EP 2062690 B1 20111026**; AT E530298 T1 20111115

DOCDB simple family (application)

EP 07022671 A 20071122; AT 07022671 T 20071122