

Title (en)
Device for screwing in screws

Title (de)
Vorrichtung zum Eindrehen von Schrauben

Title (fr)
Dispositif d'introduction par rotation de vis

Publication
EP 2441551 A2 20120418 (DE)

Application
EP 11184793 A 20111012

Priority
DE 102010048775 A 20101018

Abstract (en)
The device has a telescopically constructed stand (30) and a centering bolt that are provided at ends of a support bracket (40), before connecting a turning process screw support (50). A drive unit (60) with a drive shaft (62) is attached to support bracket depressed against spring force with a handle (70). An upper portion (92') and lower portion (92) of the feed tube (90) for manual insertion of screws, are telescopically received and displaced with respect to an upper end (91) of feed tube equipped with an extending, articulated or flexible tube element.

Abstract (de)
Beschrieben ist eine Vorrichtung (10) zum Eindrehen von Schrauben, mit einem teleskopisch ausgebildeten Ständer (30), der an einem Ende an einer Tragkonsole (40) befestigt und am anderen Ende an eine zum Zentrieren und Halten einer Schraube vor dem Eindrehvorgang dienende Schraubenhalterung (50) angeschlossen ist, mit einer auf der Tragkonsole (40) angebrachten Antriebseinheit (60) mit einer Antriebswelle, mit einer Handhabe (70) zum Niederdrücken der Tragkonsole (40) gegen Federkraft und mit einem Zuführrohr (90) zum manuellen Zuführen von einzelnen Schrauben. Ein oberer Abschnitt (91) des Zuführrohres (90) ist fest mit der Tragkonsole (40) verbunden. Ein unterer Abschnitt (92) umfasst einen geraden oberen Teil (92') und einen gekrümmten oder abgewinkelten unteren Teil (92"). Der obere Teil (92') des unteren Abschnitts (92) des Zuführrohres (90) ist in dem unteren Teil (92") des unteren Abschnitts (92) teleskopisch verschiebbar aufgenommen. Der obere Teil (92') des unteren Abschnitts (92) des Zuführrohres (90) ist ein in den oberen Abschnitt (91) des Zuführrohres (90) eingesetztes, sich bis zu einem oberen Ende des Zuführrohres (90) erstreckendes, gelenkig oder biegsam ausgebildetes Rohr- oder Schlauchelement.

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 21/002 (2013.01); **E04D 15/04** (2013.01); **E04D 2015/047** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9115893 U1 19920409
• AT 360926 B 19810210 - SFS STADLER AG

Cited by
CN112975813A; FR2999109A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2441551 A2 20120418; DE 102010048775 A1 20120419

DOCDB simple family (application)
EP 11184793 A 20111012; DE 102010048775 A 20101018