

Title (en)

Power driven fastener driving tool

Title (de)

Kraftbetriebenes Eintreibgerät für Befestigungsmittel

Title (fr)

Outil motorisé d'enfoncement d'éléments de fixation

Publication

EP 1449622 A2 20040825 (DE)

Application

EP 04100433 A 20040205

Priority

DE 10305042 A 20030207

Abstract (en)

Powered driving-in device (2) comprises a driving-in tool (13) for fixing devices (15), a head part (4) arranged on an outlet opening (10) of a guide tube (12) of the driving-in device, and a holding arrangement automatically receiving and releasing fixing devices supplied to the head part via the guide tube. The head part has a rotating connection with the driving-in device. Preferred Features: The head part has at least two fixing positions relative to the driving-in device. The fixing positions enclose a pivot angle of 90[deg].

Abstract (de)

Ein kraftbetriebenes Eintreibgerät (2) umfasst ein Eintreibwerkzeug (13) für Befestigungsmittel (15) und ein Kopfstück (4), das an einer Austrittsöffnung (10) eines Führungsrohres (12) des Eintreibgerätes (2) angeordnet ist und eine Halteeinrichtung (44) aufweist, die Befestigungsmittel (15), die dem Kopfstück (4) über das Führungsrohr (12) zugeführt werden, selbsttätig aufnimmt und freigibt. Das Kopfstück (4) weist eine verdrehbare Verbindung mit dem übrigen Eintreibgerät (2) auf.

IPC 1-7

B25B 23/04; **B21J 15/00**; **B23P 19/00**

IPC 8 full level

B25B 23/04 (2006.01); **B21J 15/00** (2006.01); **B23P 19/00** (2006.01); **B25B 21/00** (2006.01); **B25B 23/10** (2006.01); **B25C 1/02** (2006.01); **B25C 1/18** (2006.01); **B25C 5/16** (2006.01); **E04D 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25B 21/002 (2013.01 - EP US); **B25B 23/06** (2013.01 - EP); **B25B 23/10** (2013.01 - EP US); **B25C 1/02** (2013.01 - EP US); **B25C 1/188** (2013.01 - EP US); **E04D 2015/045** (2013.01 - EP US); **E04D 2015/047** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 6305253 B1 20011023 - JASPERSE THOMAS J [US]
- NL 8104070 A 19830405 - DOBART HOLDING BV
- US 4705201 A 19871110 - BENNETT RALPH H [GB]

Cited by

ITMI20101883A1; EP3342539A1; IT201600131218A1; WO2010055297A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

Designated extension state (EPC)

AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

EP 1449622 A2 20040825; **EP 1449622 A3 20080507**; **EP 1449622 B1 20100804**; DE 10305042 A1 20040819; DE 502004011457 D1 20100916; US 2004226977 A1 20041118

DOCDB simple family (application)

EP 04100433 A 20040205; DE 10305042 A 20030207; DE 502004011457 T 20040205; US 77581004 A 20040209