

Title (en)

Powered handtool for applying fasteners.

Title (de)

Kraftbetriebenes Eintreibgerät für Befestigungsmittel.

Title (fr)

Outil motorisé pour la mise en place de matériel de fixation.

Publication

EP 0608782 A1 19940803 (DE)

Application

EP 94100868 A 19940121

Priority

DE 4301858 A 19930125

Abstract (en)

The invention proposes a powered handtool for applying fasteners (101) which, in a hand-guidable constructional unit (100), has a drive part (1) with an impingement means (6) drivable by the latter, and also a mouthpiece (3). The impingement means, which passes through the mouthpiece, is displaceable relative to the latter and the fasteners can be fed to the mouthpiece by a separator (11). To control the feeding of the fasteners into the mouthpiece, the invention provides a control device (105, 24, 25), arranged outside the constructional unit, and a motional connection (8) between an actuating part (105) of the control device and the mouthpiece or the drive part is provided. The tool furthermore has, outside the constructional unit, a further drive part (12, 19, 20) for displacing impingement means and mouthpiece relative to one another, the further drive part being connected to the mouthpiece or to the drive part in a manner transmitting tensile and/or compressive force. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung schlägt ein kraftbetriebenes Eintreibgerät für Befestigungsmittel (101) vor, das in einer handführbaren Baueinheit (100) ein Antriebsteil (1) mit einem von diesem antreibbaren Beaufschlagungsmittel (6) sowie ein Mundstück (3) aufweist. Das das Mundstück durchsetzende Beaufschlagungsmittel ist relativ zu diesem verschiebbar und es sind die Befestigungsmittel von einem Einzeln (11) dem Mundstück zuführbar. Zum Steuern der Zuführung der Befestigungsmittel in das Mundstück ist eine außerhalb der Baueinheit angeordnete Steuerung (105, 24, 25) und eine bewegungsschlüssige Verbindung (8) zwischen einem Stellteil (105) der Steuerung und dem Mundstück oder dem Antriebsteil vorgesehen. Das Gerät weist ferner außerhalb der Baueinheit ein weiteres Antriebsteil (12, 19, 20) zum Verschieben von Beaufschlagungsmittel und Mundstück relativ zueinander auf, wobei das weitere Antriebsteil zug- und/oder druckkraftübertragend mit dem Mundstück oder dem einem Antriebsteil verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 23/04; **B21J 15/32**; **B25C 1/00**

IPC 8 full level

B21J 15/32 (2006.01); **B25B 23/04** (2006.01); **B25C 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21J 15/32 (2013.01); **B25B 23/04** (2013.01); **B25C 1/001** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2973021 A 19610228 - CROSSEN WILLIAM P
- [DA] US 1499887 A 19240701 - SNYDER FLOYD C, et al
- [A] DE 1478906 A1 19690717 - GIETZELT & HERBORT
- [A] EP 0338406 A2 19891025 - ZUCHELLI MARIO
- [DA] DE 2415241 C2 19831208

Cited by

WO2020103988A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0608782 A1 19940803; **EP 0608782 B1 19970507**; AT E152658 T1 19970515; DE 4301858 A1 19940728; DE 59402622 D1 19970612; ES 2103091 T3 19970816

DOCDB simple family (application)

EP 94100868 A 19940121; AT 94100868 T 19940121; DE 4301858 A 19930125; DE 59402622 T 19940121; ES 94100868 T 19940121