

Title (en)
Manually operated fastener driving device

Title (de)
Handgeführtes Eintreibgerät

Title (fr)
Dispositif d'enfoncement manuel

Publication
EP 1930126 A1 20080611 (DE)

Application
EP 07021883 A 20071112

Priority
DE 102006035459 A 20061127

Abstract (en)
The hand operated tack driver has a driving tappet (13) inserted in a guide (12), an opening part (15), in which a drive channel with a receiving space is arranged for a fastening element (60). An adjusting device (40) is provided for the transport slide (63), which is guided on a pressing element (14) and on which the transport slide is displaced against the force of a transport spring element (64) in a guide channel (62).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein handgeführtes Eintreibgerät für Befestigungselemente (60), mit einem in einer Führung versetzbar gelagerten Eintreibstößel (13) und mit einem Mündungsteil (15), in dem ein Eintreibkanal (16) mit einem Aufnahmeraum (17) für ein Befestigungselement (60) angeordnet ist. Das Eintreibgerät weist ferner ein seitlich von dem Mündungsteil (15) abragendes Befestigungselementemagazin (61) auf, in dem ein in einem Führungskanal (62) versetzbarer Transportschieber (63) für Befestigungselemente (60) über ein Transportfederelement (64) elastisch zum Aufnahmeraum (17) im Mündungsteil (15) hin beaufschlagbar ist. Eine Sicherheitseinrichtung, die ein Anpresselement (14) am Mündungsteil (15) aufweist, gewährleistet, dass das Eintreibgerät nur dann ausgelöst werden kann, wenn es an einen Untergrund angepresst worden ist. Zur Verbesserung eines derartigen Eintreibgerätes ist eine Stalleinrichtung (40) für den Transportschieber (63) vorgesehen, die über das Anpresselement (14) gesteuert ist und über die der Transportschieber (63) entgegen der Kraft des Transportfederelementes (64) im Führungskanal (62) versetzbar ist.

IPC 8 full level
B25C 1/06 (2006.01); **B25C 1/18** (2006.01); **B25C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/06 (2013.01 - EP US); **B25C 5/1627** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1093890 A2 20010425 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)
• [X] EP 1093890 A2 20010425 - HILTI AG [LI]
• [A] DE 102005000062 A1 20061123 - HILTI AG [LI]
• [DA] DE 4013022 A1 19901108 - MAKITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]

Cited by
EP2441552A3; EP2835225A1; AU2014210650B2; US10814465B2; US11633839B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1930126 A1 20080611; **EP 1930126 B1 20160907**; AU 2007234474 A1 20080612; AU 2007234474 B2 20100812; CN 101190519 A 20080604; CN 101190519 B 20110309; DE 102006035459 A1 20080529; JP 2008132591 A 20080612; JP 5156350 B2 20130306; US 2008121678 A1 20080529; US 7766204 B2 20100803

DOCDB simple family (application)
EP 07021883 A 20071112; AU 2007234474 A 20071112; CN 200710193610 A 20071123; DE 102006035459 A 20061127; JP 2007303675 A 20071122; US 98641207 A 20071120