

Title (en)
Manually operated fastener driving device

Title (de)
Handgeführtes Eintreibgerät

Title (fr)
Dispositif d'enforcement manuel

Publication
EP 1927436 A1 20080604 (DE)

Application
EP 07021882 A 20071112

Priority
DE 102006035460 A 20061127

Abstract (en)
The manual tacker has a tack plunger (13) movable into a guiding (12) and drivable by a drive spring element. A tightening device (70) or the drive spring element are provided for the plunger. A locking device (50) is provided by which the plunger and the drive spring element are locked in a locked position and in a tightened position. Another switching unit is provided for the locking device, by which the locking device is transferable independently from the operating switch (19) into the release position.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein handgeführtes Eintreibgerät (10) für Befestigungselemente (60), mit einem in einer Führung (12) versetzbar gelagerten und über wenigstens ein Antriebsfederelement (31) antreibbaren Eintreibstößel (13). Das Eintreibgerät weist ferner eine Spanneinrichtung (70) für das Antriebsfederelement (31) und den Eintreibstößel (13) auf. Über eine Sperreinrichtung (50) sind der Eintreibstößel (13) und das Antriebsfederelement (31) dabei in einer Sperrstellung (54) der Sperreinrichtung (50) in einer Spannstellung (33) arretierbar. Zum Auslösen eines Eintreibvorganges ist ein Auslöseschalter (19) vorgesehen, über den die Sperreinrichtung (50) in eine Freigabestellung überführbar ist. Zur Verbesserung eines derartigen Eintreibgerätes (10) ist ein weiteres Schaltmittel (59a, 59b) für die Sperreinrichtung (50) vorgesehen, über welche die Sperreinrichtung (50) unabhängig von dem Auslöseschalter (19) in die Freigabestellung überführbar ist.

IPC 8 full level
B25C 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [E] WO 2007142997 A2 20071213 - STANLEY FASTENING SYS LP [US], et al
• [A] DE 102005000062 A1 20061123 - HILTI AG [LI]
• [DA] DE 3237087 A1 19840412 - SCHULZ CARLOS [DE], et al
• [A] US 1845617 A 19320216 - METCALF IRVING R

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1927436 A1 20080604; EP 1927436 B1 20161102; AU 2007237210 A1 20080612; AU 2007237210 B2 20100624;
CN 101190520 A 20080604; CN 101190520 B 20111214; DE 102006035460 A1 20080529; JP 2008132590 A 20080612;
JP 5139782 B2 20130206; US 2008121404 A1 20080529; US 7694863 B2 20100413

DOCDB simple family (application)
EP 07021882 A 20071112; AU 2007237210 A 20071122; CN 200710193615 A 20071123; DE 102006035460 A 20061127;
JP 2007303576 A 20071122; US 98641107 A 20071120