

Title (en)
Driving tool for several driving strokes.

Title (de)
Eintreibgerät für mehrere Eintreibschläge.

Title (fr)
Outil pour enfoncer en plusieurs coups.

Publication
EP 0177679 A1 19860416 (DE)

Application
EP 85108330 A 19850705

Priority
DE 8429756 U 19841010

Abstract (en)
[origin: US4676423A] Drive-in apparatus for fastening means such as staples, nails, etc., especially electro-tacker, comprising a housing having a powered driving plunger supported therein which is connected to a drive-in plunger at the lower end thereof, a tool section arranged at the bottom portion of the housing which contains a drive-in channel with the drive-in plunger guided therein, a magazine for the fastening means in which the fastening means are advanced by means of a spring-biased feeder in the direction of the drive-in channel, and a means cooperating with the respective foremost fastening means which prevents further fastening means being seized by the drive-in plunger upon one or several drive-in blows of the drive-in plunger following a first drive-in blow, with a movable stop (34, 52) supported in the housing (10, 40) which is actuable by an outward projecting movable actuation member (28, 46) and which, in the working position, limits the return stroke of the driving plunger (15, 43) in such a manner that the drive-in plunger (18, 44) prevents the entrance of a further fastening means into the drive-in channel and, in the position of release permits a full return stroke of the driving plunger (15, 43).

Abstract (de)
Eintreibgerät für Befestigungsmittel, wie Klammern, Nägel usw., insbesondere Elektrotacker, mit einem Gehäuse (10), in dem ein kraftgetriebener Antriebsstößel (15) gelagert ist, der am unteren Ende mit einem Eintreibstößel (18) verbunden ist, einem unten am Gehäuse (10) angeordneten Werkzeugabschnitt (19), der einen Eintreibkanal enthält, in dem der Eintreibstößel (18) geführt ist, einem Magazin (12) für die Befestigungsmittel, in dem die Befestigungsmittel von einem durch eine Feder vorgespannten Vorschieber in Richtung Eintreibkanal vorgeschoben werden, und einer mit dem jeweils vordersten Befestigungsmittel zusammenwirkenden Vorrichtung (19a), die verhindert, daß bei einem oder mehreren Eintreibschlägen des Eintreibstößels (18), die einem ersten Eintreibschlag folgen, weitere Befestigungsmittel vom Eintreibstößel (18) erfaßt werden, wobei im Gehäuse (10) ein beweglicher Anschlag (34) gelagert ist, der von einem nach außen stehenden beweglichen Betätigungsglied (28) betätigbar ist und der in der Arbeitsposition den Rückhub des Antriebsstößel (15) so begrenzt, daß der Eintreibstößel (18) den Eintritt eines weiteren Befestigungsmittels in den Eintreibkanal verhindert und in der Freigabestellung einen vollen Rückhub des Antriebsstößels (15) erlaubt.

IPC 1-7
B25C 5/15

IPC 8 full level
B25C 5/06 (2006.01); **B25C 1/06** (2006.01); **B25C 5/15** (2006.01)

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

Citation (search report)
• DE 3320251 A1 19841206 - MUELLER E GMBH & CO [DE]
• DE 1911341 B2 19710513

Cited by
CN109434760A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0177679 A1 19860416; EP 0177679 B1 19880511; DE 3562579 D1 19880616; DE 8429756 U1 19850131; JP H0626798 B2 19940413; JP S6190882 A 19860509; US 4676423 A 19870630

DOCDB simple family (application)
EP 85108330 A 19850705; DE 3562579 T 19850705; DE 8429756 U 19841010; JP 22594585 A 19851009; US 78436185 A 19851004