

Title (en)

Driving tool for nails with a head and the like.

Title (de)

Einschlaggerät für mit Köpfen versehene Nägel oder dgl.

Title (fr)

Outil d'enfoncement de clous pourvus de têtes et analogues.

Publication

EP 0065680 A2 19821201 (DE)

Application

EP 82103918 A 19820506

Priority

- DE 3120652 A 19810523
- DE 3150414 A 19811219

Abstract (en)

1. Device for driving in nails (1) with heads (14) or the like, comprising a guide foot (6) with an ejection channel (7) fastened on a housing (4), for guiding a driving-in ram (8) in movable relationship, and comprising further a magazine (5) which is mounted on the said guide foot (6) and whose guide run (16) opens into the said ejection channel (7), characterized in that at least one groove (17) is provided in the wall (15) of the ejection channel (7) opposite the said guide run (16), which said groove (17) is provided with a stop face (18) for the said head (14) of the nail (1) to be driven in, extending substantially perpendicularly to the said ejection channel (7) and ending by an inclined face (19) in the said ejection channel (7).

Abstract (de)

Bei der Befestigung von Lochblechen und Balkenschuhen (10) an Balken sollen Nägel (1) mit einem druckluftbetriebenen Einschlaggerät durch bereits vorgestanzte Löcher (9) in den Blechen (10) eingeschlagen werden. Zum Ausrichten des Einschlaggerätes auf das Loch (9) überragt der erste einzuschlagende Nagel (1) die Aufsetzfläche (23 des Führungsfußes (6) so daß seine Spitze vor dem Einschlagen in das Loch (9) eingeführt werden kann. Um zu verhindern, daß dabei der Nagel (1) nach hinten ausweicht, sind im Ausstoßkanal (7) Anschlagflächen (18) vorgesehen, gegen die sich der Kopf (14) des Nagels (1) anlegt. Der Nagel (1) wird dabei zusammen mit dem nächstfolgenden darüberliegenden Nagel festgehalten, so daß das Einschlaggerät auf das Loch (9) ausgerichtet werden kann. Durch die Anordnung von mehreren übereinanderliegenden Anschlagflächen (18) lassen sich mit demselben Einschlaggerät Nägel (1) verschiedener Länge verarbeiten.

IPC 1-7

B25C 1/04

IPC 8 full level

B25C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25C 1/047 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0065680 A2 19821201; EP 0065680 A3 19831130; EP 0065680 B1 19860917; DE 3150414 A1 19821223; DE 3150414 C2 19870212

DOCDB simple family (application)

EP 82103918 A 19820506; DE 3150414 A 19811219