

Title (en)

Magazine for a power-driven tool for driving pins or nails or the like.

Title (de)

Magazin für ein kraftgetriebenes Eintreibgerät zur Aufnahme von Stiften oder Nägeln oder dergleichen.

Title (fr)

Magasin pour un outil motorisé apte à enfoncer des pointes ou clous ou similaires.

Publication

EP 0229195 A1 19870722 (DE)

Application

EP 85115990 A 19851214

Priority

EP 85115990 A 19851214

Abstract (en)

[origin: US4749115A] A magazine for a power-driven drive-in apparatus for the accommodation of pins or nails, especially headless nails or pins, comprising a guiding channel the roof wall of which is adapted to assume different heights vis-à-vis the bottom wall for adaptation to the lengths of the pins or nails. A side wall of the guiding channel is formed by at least one longitudinal surface of a lamination which is supported in the upper region of the guiding channel to be capable of limited movement along an axis transverse to the longitudinal axis of the guiding channel and is biased by a spring in a direction towards the other side wall. A lateral covering rail when in a retracted position releases the guiding channel to be charged from the side with its guide designed in such a manner that with the covering rail in the closed position the longitudinal surface of the lamination either lies in close contact against the other side wall or against the upper ends of the nails or pins, and in the partially or entirely opened rearward position the lamination is spaced through a distance from the other side wall.

Abstract (de)

Magazin (18) für ein kraftgetriebenes Eintreibgerät zur Aufnahme von Stiften oder Nägeln, insbesondere kopflosen Stiften oder Nägeln, mit einem Führungskanal, dessen Deckenwand zur Anpassung an die Längen der Stifte oder Nägel gegenüber der Bodenwand eine unterschiedliche Höhe einnehmen kann. Eine Seitenwand des Führungskanals wird von einer Längsfläche mindestens einer Lamelle (34) gebildet, die im oberen Bereich des Führungskanals entlang einer Achse quer zur Längsachse des Führungskanals begrenzt beweglich gelagert und mittels einer Feder (38) in Richtung der anderen Seitenwand vorgespannt ist. Eine seitliche Abdeckschiene (21) gibt in einer zurückgezogenen Position den Führungskanal zur Beladung von der Seite frei und ihre Führung ist so ausgebildet, daß in der geschlossenen Position der Abdeckschiene die Längsfläche der Lamelle entweder an der anderen Seitenwand oder an den oberen Enden der Nägel oder Stifte anliegt und in der teilweise oder völlig geöffneten hinteren Position die Lamelle einen Abstand zur anderen Seitenwand aufweist.

IPC 1-7

B25C 1/00

IPC 8 full level

B25C 1/00 (2006.01); **B25C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/005 (2013.01 - EP US); **B25C 5/1651** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1946587 A1 19700326 - MAESTRI BRUNO
- [Y] DE 3201706 A1 19830908 - BADE HEINZ EMIL
- [AD] DE 2743906 A1 19790412 - MONACELLI UMBERTO
- [A] DE 3208354 A1 19830929 - BADE HEINZ EMIL
- [Y] DE 1091500 B 19601020 - ROSENVINGE CARL CILIUS
- [AD] GB 2024691 A 19800116 - DUO FAST CORP

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0229195 A1 19870722; **EP 0229195 B1 19890816**; AT E45533 T1 19890915; DE 3572324 D1 19890921; JP S62218077 A 19870925; US 4749115 A 19880607

DOCDB simple family (application)

EP 85115990 A 19851214; AT 85115990 T 19851214; DE 3572324 T 19851214; JP 29458186 A 19861210; US 94027086 A 19861211