

Title (en)
Nail driving tool.

Title (de)
Nageleintreibgerät.

Title (fr)
Outil pour chasser des clous.

Publication
EP 0119542 A1 19840926 (DE)

Application
EP 84102372 A 19840306

Priority
• DE 3308630 A 19830311
• DE 3308698 A 19830311

Abstract (en)
[origin: US4558811A] The invention is concerned with a nail driving tool preferably operable in pneumatical manner, comprising a magazine for nails composed to form straight rows or straight strips, which nails are successively forced from the front end of a guide, possibly corresponding to the staggered arrangement of the nails, and obliquely terminating into a drive-out channel via a lateral inlet channel into a presenting composition for being, e.g., pneumatically forced out of the drive-out channel. For increasing the magazine capacity while maintaining a handy volume, it is provided that the magazine be formed as a box-type magazine of a width suitable for accommodating two or more nail strips or rows in side-by-side relationship and that the nail strips or rows can be successively forced in a direction normal to the planes of the nail strips or rows into alignment with the inlet channel of the drive-out channel.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein vorzugsweise pneumatisch betätigbares Nageleintreibgerät mit einem Magazin für zu geraden Reihen oder geraden Streifen zusammengefaßten Nägeln, welche Nägel nacheinander von dem Vorderende einer, gegebenenfalls entsprechend einer Staffellung deren Nägel schräg, über einen seitlichen Einlaßkanal in einen Austreibkanal mündenden Führung in eine Bereitschaftsstellung für das z.B. pneumatische Austreiben aus dem Austreibkanal gedrückt werden. Zur Schaffung einer größeren Magazinkapazität bei handlichem Volumen ist vorgesehen, daß das Magazin als Kastenmagazin einer Breite für die Aufnahme zwei oder mehrerer Nagelstreifen oder -reihen nebeneinander ausgebildet ist und daß die Nagelstreifen oder -reihen nacheinander senkrecht zu den Ebenen der Nagelstreifen oder -reihen in Ausrichtung zu dem Einlaßkanal des Austreibkanals drückbar sind. Die Erfindung bezieht sich auch auf eine Nagelmagazinierungseinheit mit einem eine Anzahl von in wenigstens einer Reihe angeordneten Nägeln tragenden Halteelement für die Aufnahme in einem Magazin eines Nageleintreibgerätes. Zur Vergrößerung der Nagelkapazität bei der Verwendung eines kastenförmigen Nagelmagazins ist vorgesehen, daß das Halteelement plattenförmig mit zwei oder mehreren nach einer Plattenseite offenen Nuten für die Aufnahme von zwei oder mehreren Nagelreihen nebeneinander ausgebildet ist.

IPC 1-7
B25C 1/00

IPC 8 full level
B25C 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 1478897 B
• US 3437249 A 19690408 - BAUM WILLIAM H
• DE 3119956 A1 19821223 - BEHRENS AG FRIEDRICH JOH [DE]
• DE 2750562 A1 19790531 - SIGNODE CORP

Cited by
EP0787565A1; CN106541368A; EP0641628A1; EP0641629A1; EP0298760A3; EP0379005A3; DE3901043A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0119542 A1 19840926; EP 0119542 B1 19880127; DE 3468993 D1 19880303; DK 133284 A 19840912; DK 133284 D0 19840229; NO 840874 L 19840912; US 4558811 A 19851217

DOCDB simple family (application)
EP 84102372 A 19840306; DE 3468993 T 19840306; DK 133284 A 19840229; NO 840874 A 19840308; US 58809484 A 19840309