

Title (en)
Fastener-driving apparatus.

Title (de)
Eintreibgerät für Befestiger.

Title (fr)
Appareil pour enfoncer des attaches.

Publication
EP 0008749 A1 19800319 (DE)

Application
EP 79103098 A 19790823

Priority
DE 2838194 A 19780901

Abstract (en)
[origin: ES483777A1] The present driver for fasteners such as nails, screws and the like is provided with a separator member operatively located between the ejector channel and a fastener supply magazine. The separator member takes up a fastener arresting position in which the separator member reaches between the shafts of two fasteners and a retracted position in which the separator member releases a fastener for movement into the ejector channel. The separator member cooperates with a holding device which holds a fastener in the ejector channel after release by the separator member and prior to the driving stroke. The holding device may comprise two permanent magnets.

Abstract (de)
Bei einem Eintreibgerät für mit einem Schaft (20) versehene Befestiger (19), wie Nägel, Schrauben, Stifte oder dgl., ist zwischen dem Magazin (18), in dem sowohl lose als auch zu Streifen verbundene Befestiger geführt sein können und dem Ausstoßkanal (14) ein Abteilororgan (23) angeordnet, das die Zuführung der Befestiger (19) zum Ausstoßkanal (14) in Abhängigkeit von der Bewegung des Eintreibstößels (15) steuert. Vorteilhafterweise wird dabei das Abteilororgan (23) durch einen Abteilkolben (24) betätigt, der von der Rückhub-Druckluft für den Rückhub des Eintreibstößels (15) beaufschlagbar ist. Durch eine Feststelleinrichtung (31, 32) am Abteilororgan (23) ist dieses so feststellbar, daß neben losen Befestigern auch zu Streifen verbundene Befestiger verarbeitbar sind. Damit läßt sich das erfindungsgemäße Eintreibgerät mit einer einfachen Steuerungsanordnung für das Abteilororgan (23) universell für alle Arten von Befestigern verwenden.

IPC 1-7
B25C 1/00

IPC 8 full level
B27F 7/09 (2006.01); **B25C 1/00** (2006.01); **B25C 1/04** (2006.01)

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

Citation (search report)

- GB 1267278 A 19720315 - SPOTNAILS [US]
- DE 7039205 U
- US 3622062 A 19711123 - GOODE JAMES K JR, et al
- FR 2249747 A1 19750530 - OLIVO GAETANO [IT]
- DE 1807728 B2 19720914

Cited by
EP0738564A1; US5839332A; GB2225974A; GB2225974B; EP0644020A3; US5683024A; EP0174160A1; US4598852A; EP0044985B1; EP0057179B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0008749 A1 19800319; EP 0008749 B1 19810902; AT E176 T1 19810915; BR 7905483 A 19800513; CA 1112115 A 19811110; DE 2838194 A1 19800313; DE 2838194 B2 19810709; DE 2838194 C3 19820211; ES 483777 A1 19800701; JP H0228009 Y2 19900727; JP S5534992 A 19800311; JP S60166508 U 19851105; US 4270687 A 19810602

DOCDB simple family (application)
EP 79103098 A 19790823; AT 79103098 T 19790823; BR 7905483 A 19790827; CA 333926 A 19790816; DE 2838194 A 19780901; ES 483777 A 19790831; JP 10976679 A 19790830; JP 2979785 U 19850304; US 6874679 A 19790823