

Title (en)

Staple supply magazine for a hand-operated or motor-driven tacker.

Title (de)

Klammermagazin für ein manuell oder motorisch angetriebenes Klammergerät.

Title (fr)

Magasin d'agrafes pour agrafeuse actionnée à la main ou entraînée par moteur.

Publication

EP 0127853 A1 19841212 (DE)

Application

EP 84105963 A 19840525

Priority

DE 8316035 U 19830601

Abstract (en)

1. A staple supply magazine for a hand-operated or motor-driven tacker having a receiving channel (30) for staples (50) which is attached to the tacker casing and into which a pusher member can be introduced from the rear end remote from the outlet end which has a pusher (43) displaceable against the pressure of a spring and engageable with the staple furthest away from the outlet end of the receiving channel and can be locked in the zone of the rear end of the receiving channel (30), characterised in that the receiving channel (30) is U-shaped and is attached to the tacker with its open side downwards ; the pusher member has a cover part (40) which over the majority of its longitudinal extent is U-formed in cross-section with inwardly bent free arm ends (40') and which in the inserted condition covers with its face the open side of the receiving channel (30) and engages via its bent free arm ends (40') with the outside surface of the base of the receiving channel (30) ; and provided in the cover part (40), between its base and its bent arm ends (40'), is a leaf spring (44) which is disposed at a distance from the arm ends (40'), is retained at the rear and front end of the cover part (40), and arches in the direction of the arm ends (40').

Abstract (de)

Ein Klammermagazin für ein manuell oder motorisch angetriebenes Klammergerät hat einen U-förmigen, mit seiner offenen Seite nach unten am Gehäuse des Klammergerätes befestigten Aufnahmekanal (30) und ein in diesen einführbares Schieberteil, das ein über den größten Teil seiner Längserstreckung U-förmiges Abdeckteil (40) aufweist. Die gebogenen Schenkelenden des Abdeckteils (40) stehen in Eingriff mit der Außenfläche der Basis des Aufnahmekanals (30). Im Abdeckteil (40) erstreckt sich eine Blattfeder (44), die die Klammern (50) gegen die Innenfläche der Basis des Aufnahmekanals (30) drückt. Am Abdeckteil (40) ist ein gegen Federdruck verlagerbarer Schieber (43) vorgesehen.

IPC 1-7

B25C 5/16

IPC 8 full level

B25C 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25C 5/1617 (2013.01)

Citation (search report)

- GB 2082956 A 19820317 - HUI NENG CHI
- DE 3014548 A1 19811022 - BEHRENS AG FRIEDRICH JOH [DE]
- DE 3048465 A1 19810917 - MAESTRI FIGLI SPA ROMEO [IT]
- FR 2467057 A1 19810417 - OFREX GROUP LTD [GB]
- FR 2405119 A1 19790504 - SWINGLINE INC [US]
- CH 490940 A 19700531 - ELECTRIC STAPLER CORP [US]

Cited by

EP1882557A1; GB2291828A; GB2291828B; GB2187991A; GB2187991B; EP0366094A1; US4993616A; DE3622402A1; US7726533B2; US7516532B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0127853 A1 19841212; EP 0127853 B1 19861001; AT E22541 T1 19861015; DE 3460860 D1 19861106; DE 8316035 U1 19831020

DOCDB simple family (application)

EP 84105963 A 19840525; AT 84105963 T 19840525; DE 3460860 T 19840525; DE 8316035 U 19830601