

Title (en)
Mailing gun for upholstery nails.

Title (de)
Einschiesspistole für Polsternägel.

Title (fr)
Pistolet à clouer pour clous de tapisserie.

Publication
EP 0511584 A1 19921104 (DE)

Application
EP 92106902 A 19920423

Priority
DE 4113940 A 19910429

Abstract (en)
Formed on the front of the pneumatic striking pin (12) is a depression (12a) for receiving the head of the nail to be driven in. The latter is held by a double lever (27) coaxially with the striking pin, so that, when the striking pin descends, it remains in this position and is driven in precisely. The double lever is connected via a linkage to the triggering lever (20) for the pneumatics, in such a way that, before the triggering of the pneumatics, it moves back, takes up the frontmost nail in a sliding rail (18) and places it on the striking pin which has risen again. The sliding rail continuously receives the nails from a drum (36) which rotates slowly and in which the nails are loosely placed. <IMAGE>

Abstract (de)
Am pneumatischen Schlagbolzen (12) ist vorne eine Mulde (12a) gebildet, zur Aufnahme des Kopfes des einzuschlagenden Nagels. Dieser wird dabei durch einen Doppelhebel (27) achsgleich mit dem Schlagbolzen gehalten, so daß er beim Niedergehen des Schlagbolzens in dieser Stellung bleibt und präzise eingeschlagen wird. Der Doppelhebel steht über Gestänge mit dem Auslösehebel (20) für die Pneumatik derart in Verbindung, daß er vor Auslösung der Pneumatik sich zurückbewegt, den vordersten Nagel in einer Gleitschiene (18) aufnimmt und diesen am wiederhochgegangenen Schlagbolzen ansetzt. Die Gleitschiene erhält fortlaufend die Nägel aus einer sich langsam drehenden Trommel (36) in welche die Nägel lose eingebracht werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B25C 1/00

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

CPC (source: EP)
B25C 1/001 (2013.01); **B25C 7/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 2119619 A5 19720804 - MONACELLI UMBERTO
• [Y] US 2994880 A 19610808 - PHARIS WILLIS CLYDE
• [A] DE 2303058 A1 19740725 - MOEHRKE WALTER
• [A] FR 2154267 A5 19730504 - MAESTRI GIORDANO
• [A] DE 2352062 A1 19750430 - OLIVO GAETANO

Cited by
GB2508644A; CN100341668C; WO0112383A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0511584 A1 19921104; EP 0511584 B1 19951206; AT E131097 T1 19951215; DE 4113940 A1 19921105; DE 59204540 D1 19960118; ES 2084206 T3 19960501

DOCDB simple family (application)
EP 92106902 A 19920423; AT 92106902 T 19920423; DE 4113940 A 19910429; DE 59204540 T 19920423; ES 92106902 T 19920423