

Title (en)

Pneumatic emptying device for cartridges

Title (de)

Pneumatische Kartuschenauspressvorrichtung

Title (fr)

Dispositif pneumatique pour effectuer un vidage d'une cartouche

Publication

EP 0824069 A2 19980218 (DE)

Application

EP 97114024 A 19970814

Priority

DE 19632717 A 19960814

Abstract (en)

The cartridge pressing-out device produces tubular cartridges. It has a cartridge holder (1) and a top cover (4) able to be set on its rear end. The top cover is in the form of a pneumatic cylinder supplied by an auxiliary compressed air line connection (7). The top cover contains a pneumatically operated closing plate piston (5) to close the rear end of the holder or of the cartridge (2). The piston has a boring (9) to conduct the compressed air acting on the cartridge piston (3).

Abstract (de)

Pneumatische Kartuschenauspreßvorrichtung zum Auspressen von rohrförmigen Kartuschen (2), die am vorderen Ende ein Mundstück aufweisen und am hinteren Ende durch einen eingesetzten verschiebbaren Kartuschenkolben (3) verschlossen sind, bestehend aus einer Halterung (1) zur Aufnahme der Kartusche (2), einem auf das rückwärtige Ende der Halterung (1) aufsetzbaren und daran arretierbaren Aufsatz (4) mit einem Druckluftanschluß (8) zum Zuführen von Druckluft in das hintere Kartuschenende, wobei die Anordnung so getroffen ist, daß innerhalb der Halterung sowohl das Innere der Kartusche (2) hinterhalb des Kartuschenkolbens (3) als auch die Außenseite der Kartusche pneumatisch druckbeaufschlagt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/02; B41L 27/04; B67C 9/00

IPC 8 full level

B05C 11/10 (2006.01); **B05C 17/015** (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/02 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN105499084A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 5921181 A 19990713; AT E187686 T1 20000115; DK 0824069 T3 20000613; EP 0824069 A2 19980218; EP 0824069 A3 19981007; EP 0824069 B1 19991215

DOCDB simple family (application)

US 91035597 A 19970813; AT 97114024 T 19970814; DK 97114024 T 19970814; EP 97114024 A 19970814