

Title (en)
Cartridge for plastic masses.

Title (de)
Kartusche für plastische Massen.

Title (fr)
Cartouche pour masses plastiques.

Publication
EP 0351441 A1 19900124 (DE)

Application
EP 88111733 A 19880721

Priority
EP 88111733 A 19880721

Abstract (en)
A cartridge body (11) contains a piston (14) which can be advanced in order to press the plastic mass contained in the cartridge body out of a discharge neck (13). At the rear end of the cartridge body (11), there are inwardly directed sawtooth-shaped projections (20) which allow the insertion of the piston (14) into the cartridge body (11) with elastic deformation but prevent the return movement of the piston (14). In this manner, the return movement of the piston is blocked without mounting or deformation operations still having to be carried out after the insertion of the piston (14) into the cartridge body (11). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Kartuschenkörper (11) enthält einen Kolben (14), der vorgetrieben werden kann, um die im Kartuschenkörper enthaltene plastische Masse aus einem Auslaßstutzen (13) auszupressen. Am rückwärtigen Ende des Kartuschenkörpers (11) befinden sich nach innen gerichtete sägezahnförmige Vorsprünge (20), die das Einschieben des Kolbens (14) in den Kartuschenkörper (11) unter elastischer Verformung zulassen, das Zurückbewegen des Kolbens (14) aber verhindern. Auf diese Weise wird die Zurückbewegung des Kolbens blockiert, ohne daß nach dem Einbringen des Kolbens (14) in den Kartuschenkörper (11) noch Montage- oder Umformarbeiten durchgeführt werden müßten.

IPC 1-7
B65D 83/00

IPC 8 full level
B65D 83/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/0005 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3013124 A1 19801023 - CATALFAMO GIUSEPPE
• [X] EP 0194494 A2 19860917 - PACKAGE RES CORP [US]
• [A] EP 0270467 A1 19880608 - CEBAL [FR]

Cited by
EP2546166A1; US8925764B2; US5400926A; EP1657183A3; EP0688727A1; US5373969A; US6719170B2; US6000581A; EP4108598A3; US5441180A; US2013105515A1; US5551603A; US5626265A; US5680967A; AU720194B2; EP0457452A3; US5622288A; US2013015205A1; CN102874485A; WO9415856A1; WO9811002A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0351441 A1 19900124

DOCDB simple family (application)
EP 88111733 A 19880721