

Title (en)
Device for filling cartridges.

Title (de)
Vorrichtung zum Füllen von Kartuschen.

Title (fr)
Dispositif pour remplir des cartouches.

Publication
EP 0175258 A2 19860326 (DE)

Application
EP 85111395 A 19850910

Priority
DE 3434166 A 19840918

Abstract (en)
1. An apparatus for filling at least one cartridge (6) with softly-elastic composition (22), preferably silicone and the like jointing composition for gaps in a glazed leaf of a window or a door, disposed in a large container (1), with a support (5) for at least one cartridge (6), a pump (2) connected to the device by a pressure line (3) and with a switching device (14) for shutting down the pump (2) when the cartridge is completely filled, characterised in that the pump (2) is constructed as a barrel pump for conveying the composition (22), its pressure line (3) being connected to a nozzle-like filling piece (4) in which there is preferably a shut-off means, for fitment on or at least close association with the cartridge nozzle (7), and in that the switching means is constructed as an inductive switching device (14) which can be controlled by a magnet (12) adapted for movement together with a piston (11) in the cartridge (6).

Abstract (de)
Um Spalträume, insbesondere zwischen einer Profilwandung eines Rahmenprofils und einer in letzteres eingesetzten Scheibe, vorzugsweise einer Isolierglasscheibe, auf rasche, preisgünstige und umweltfreundliche Art verfügen zu können, wird vorgeschlagen, daß die mit der weichelastischen Masse (22) gefüllte und über eine Spritzdüse (7) entleerbare Kartusche (6) nach teilweiser oder zumindest weitgehender Entleerung mittels einer speziellen Vorrichtung wieder gefüllt wird. Man entnimmt die weichelastische Masse (22) einem größeren Gebinde, beispielsweise einem Faß (1). Dieses ist über eine Hochdruck-Schlauchleitung (3) mit einem düsenartigen Füllstück (4) strömungsverbunden, demgegenüber sich die Spritzdüse (7) der zu füllenden Kartusche in direktem Kontakt der besonders naher Zuordnung befindet. Beim Füllen wird der im Innern der Kartusche befindliche Kolben (11) wieder in seine Ausgangslage zurückgeschoben. Falls er einen Magneten (12) trägt, kann man mit dessen Hilfe einen Induktivschalter (13) einer Schaltvorrichtung (14) betätigen, der die Faßpumpe (2) abschaltet, und/oder eine steuerbare Sperrvorrichtung (17) am düsenartigen Füllstück (4) in die Schließstellung bringt. Man kann die weichelastische Masse (22) entweder unmittelbar in die Kartusche (6) einfüllen oder aber in ein darin befindliches elastisch verformbares Behältnis, beispielsweise in Form einer sackartigen Hülle oder eines Faltenbalgs (26).

IPC 1-7
B05C 17/00; **B05C 21/00**; **B05D 1/26**

IPC 8 full level
B05C 11/10 (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01); **B05C 17/015** (2006.01); **B05C 21/00** (2006.01); **B05D 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 11/10 (2013.01); **B05C 17/005** (2013.01); **B05C 17/00583** (2013.01); **B05C 17/015** (2013.01); **B05C 21/00** (2013.01); **B05D 1/26** (2013.01)

Cited by
DE10100079C2; DE10050469B4; WO03006178A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0175258 A2 19860326; **EP 0175258 A3 19871216**; **EP 0175258 B1 19900124**; AT E49717 T1 19900215; DE 3434166 A1 19860320

DOCDB simple family (application)
EP 85111395 A 19850910; AT 85111395 T 19850910; DE 3434166 A 19840918