

Title (en)
Dispenser for pasty material.

Title (de)
Spender für pastöse Massen.

Title (fr)
Distributeur-doseur d'un produit pâteux.

Publication
EP 0376097 A2 19900704 (DE)

Application
EP 89123307 A 19891216

Priority
DE 3844218 A 19881229

Abstract (en)
The invention relates to a dispenser for pasty materials (5), having a dispensing head (2) and a material storage container, which can be connected to the dispensing head by means of positive fit in an operationally detachable manner, a piston (12), which can be moved in the discharge direction, being arranged in the storage container and the dispensing head (2) having a passage opening (7). It is proposed, especially for achieving an improved assignment of the material storage container, that the storage container, constructed as a cartridge (K) with a trailing piston (39), has a sealing collar (41) for the sealing connection to the dispensing head (2) in the region of the passage opening (7), and that the positive fitting means (M) of the cartridge (K) are located separately from the sealing collar (41). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Spender für pastöse Massen (5), mit einem Spenderkopf (2) und einem mittels Formschluß betrieblich lösbar mit dem Spenderkopf verbindbaren Massen-Vorratsbehälter, wobei in dem Vorratsbehälter ein in Ausgaberrichtung bewegbar Kolben (12) angeordnet ist und der Spenderkopf (2) eine Durchtrittsöffnung (7) aufweist, und schlägt insbesondere zur Erzielung einer verbesserten Zuordnung des Massen-Vorratsbehälters vor, daß der als Kartusche (K) mit Nachlaufkolben (39) ausgebildete Vorratsbehälter einen Dichtkragen (41) aufweist zum dichtenden Anschluß an den Spenderkopf (2) im Bereich der Durchtrittsöffnung (7), und daß die Formschlußmittel (M) der Kartusche (K) gesondert von dem Dichtkragen (41) liegen.

IPC 1-7
B65D 83/00

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0038 (2018.07 - EP US); **B05B 11/028** (2023.01 - EP); **B05B 11/1011** (2023.01 - EP); **B05B 11/1014** (2023.01 - EP); **B05B 11/103** (2023.01 - EP); **B05B 11/1047** (2023.01 - EP); **B05B 11/1053** (2023.01 - EP); **B05B 11/1074** (2023.01 - EP); **B05B 11/0054** (2013.01 - EP)

Cited by
US5482187A; EP1344570A3; EP0686431A3; US5577640A; EP0751077A1; US5813573A; EP0477563A3; FR2830521A1; US5176291A; JP2019156489A; WO9301100A1; WO0158260A1; WO2004080607A1; WO9504690A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0376097 A2 19900704; EP 0376097 A3 19910605; DE 3844218 A1 19900705

DOCDB simple family (application)
EP 89123307 A 19891216; DE 3844218 A 19881229