

Title (en)

Supplying device for liquid, pasty or cold state solid materials, particularly hot-melt adhesives.

Title (de)

Förderanlage für zähflüssige, pastöse oder in kaltem Zustand feste Massen, insbesondere für heisserschmelzende Kleber.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation pour des matériaux fluides, pâteux ou solides à froid, en particulier pour des adhésifs thermofusibles.

Publication

EP 0434617 A1 19910626 (DE)

Application

EP 90810971 A 19901211

Priority

CH 456389 A 19891219

Abstract (en)

A supplying device for viscous or pasty materials or materials which are solid in the cold state, particularly hot-melt adhesives, comprises an essentially tubular housing (2) for the material (M). One side of the housing (2) is detachably connected to a discharge and/or application head (5), the other side is constructed to receive a displaceable piston (14). The material (M) to be supplied is located within a compressible bag (19). In the region of the discharge and/or application head (5) there are means (11) arranged for heating the housing wall (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Förderanlage für zähflüssige, pastöse oder im kalten Zustand feste Massen, insbesondere für heisserschmelzende Kleber umfasst ein im wesentlichen röhrenförmiges Gehäuse (2) für die Masse (M). Die eine Seite des Gehäuses (2) ist mit einem Abgabe- und/oder Applikationskopf (5) lösbar verbunden, die andere Seite ist zur Aufnahme eines verschiebbaren Kolbens (14) ausgebildet. Die zu fördernde Masse (M) befindet sich innerhalb eines komprimierbaren Beutels (19). Im Bereich des Abgabe- und/oder Applikationskopfes (5) sind Mittel (11) zum Beheizen der Gehäusewandung (4) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 5/04

IPC 8 full level

B05C 5/04 (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 11/1042 (2013.01); **B05C 17/00533** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2248699 A1 19740418 - FRERK VOLKER
- [Y] EP 0319666 A1 19890614 - KNIERIEM GUNTHER
- [A] DE 3517379 A1 19861120 - JOWAT LOBERS U FRANK GMBH & CO [DE]
- [A] GB 2210412 A 19890607 - BOSTIK LTD [GB]

Cited by

EP2500108A1; DE202007016705U1; DE102015212198A1; DE202007016706U1; CN111432943A; RU2764987C2; DE10323810B3; CN104107782A; DE102004011628B4; ITMI20110406A1; WO2009068310A1; US11458652B2; WO2019106071A1; WO2007122442A1; EP2214839B1; EP2227338B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0434617 A1 19910626; **EP 0434617 B1 19940105**; **EP 0434617 B2 19960417**; AT E99567 T1 19940115; AU 6818990 A 19910627; DE 59004139 D1 19940217; ZA 9010173 B 19910925

DOCDB simple family (application)

EP 90810971 A 19901211; AT 90810971 T 19901211; AU 6818990 A 19901218; DE 59004139 T 19901211; ZA 9010173 A 19901218