

Title (en)

Device for the dosed distribution of a viscous mass, particularly of adhesive sealant for the manufacture of insulating glass units

Title (de)

Vorrichtung zum dosierten Abgeben einer zähpastösen Masse, insbesondere einer Kleb-, und Dichtmasse für die Herstellung von Isolierglasscheiben

Title (fr)

Dispositif de distribution dosée d'une masse visqueuse, en particulier d'une masse adhésive et d'étanchéité pour la fabrication de vitrage isolant

Publication

EP 0709144 A1 19960501 (DE)

Application

EP 95116221 A 19951014

Priority

DE 4438125 A 19941027

Abstract (en)

[origin: DE4438125C1] The dispenser has reservoir containers with first pumps (14,15) supplying materials to temporary reservoirs (12,13). Volume dispensing second pumps (30,34,35) feed the material out of the temporary reservoirs. The temporary reservoirs are each divided into two chambers (25,26), (28,29) by movable barrier elements (24,27). The first pumps deliver the material into the first chambers and the second pumps feed a hydraulic fluid into the second chambers. The first and second pumps are operated alternately.

Abstract (de)

Vorrichtung zum dosierten Abgeben einer zähpastösen Masse, insbesondere einer Kleb- und Dichtmasse für die Herstellung von Isolierglasscheiben aus einem Vorratsbehälter, mit einer ersten Pumpe (14, 15) welche die Masse in einen Zwischenspeicher (12, 13) fördert, und mit einer volumetrisch dosierenden zweiten Pumpe (30, 34, 35), welche die Masse aus dem Zwischenspeicher (12, 13) zu einer Düse (3) fördert. Der Zwischenspeicher (12, 13) ist durch ein bewegliches Sperrglied (24, 27, in zwei Kammern (25, 26; 28, 29) unterteilt. Die erste Pumpe (14, 15) fördert die Masse in die eine Kammer (25; 28) und die zweite, volumetrisch dosierende Pumpe (30, 34, 35) fördert eine Hydraulikflüssigkeit in die zweite Kammer (26; 29). Beide Pumpen (14, 15; 30, 34, 35) sind im Wechsel angetrieben. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 11/10

IPC 8 full level

B05C 11/10 (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 11/10 (2013.01); **B05C 11/1013** (2013.01); **E06B 3/67347** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3937900 A1 19910117 - LENHARDT MASCHINENBAU [DE]
- DE 3703929 A1 19880818 - LENHARDT KARL [DE]
- DE 3913000 A1 19891207 - LENHARDT MASCHINENBAU [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0271662 A2 19880622 - GEPOC GMBH [DE]
- [X] WO 8806925 A1 19880922 - INST VERKSTADSTEK FORSK IVF [SE]
- [A] FR 2426561 A1 19791221 - SAINT GOBAIN [FR]
- [A] EP 0041033 A2 19811202 - LAURY GASTON
- [A] DE 9101466 U1 19910502

Cited by

DE19735622C1; DE19834444C2; WO9907462A1; US6234355B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE

DOCDB simple family (publication)

DE 4438125 C1 19960222; EP 0709144 A1 19960501

DOCDB simple family (application)

DE 4438125 A 19941027; EP 95116221 A 19951014