

Title (en)

Device for dosing and delivering flowing fluids

Title (de)

Vorrichtung zur dosierten Abgabe von strömenden Medien

Title (fr)

Dispositif de dosage et de distribution de fluides

Publication

EP 1038592 A2 20000927 (DE)

Application

EP 00104621 A 20000303

Priority

DE 19913159 A 19990324

Abstract (en)

[origin: DE19913159C1] The appts. (10) to give a dosed delivery of a flow medium has a jet head to apply the medium in dots or lines where required. The intermediate plate (12) has an infinitely variable adjustment at the limit surface (15) along the openings of the feed channels at the applicator head (11). The applicator head (11) has a guide groove (16), parallel to the row of feed channel openings (17), to take a sliding block mounted to the intermediate plate (12) for its movement.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Vorrichtung (10) zur dosierten Abgabe von strömenden Medien, insbesondere Schmelzkleber, Kaltleim, Schmierstoffe, Farben od. dgl., mit einem Auftragskopf (11), der eine Begrenzungsfläche (15) aufweist, in der zahlreiche beabstandete, in einer Reihe angeordnete, für ein strömendes Medium vorgesehene Zuführungskanäle (17) münden, von denen mindestens einer mittels einer Zwischenplatte (12) mit einem Auftragsmodul (13) verbunden ist, welches mit einem Düsenkopf zur Aufbringung von Klebepunkten, Klebelinien bzw. Klebebereiche auf ein vorbeibewegtes Substrat versehen ist, wobei jede Zwischenplatte (12) einen den Abstand mindestens zweier Zuführungskanäle (17) überbrückenden Kanal sowie eine Montageposition für das Auftragsmodul (13) zur Verfügung stellt. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Vorrichtung zur dosierten Abgabe von strömenden Medien zu schaffen, bei der die Auftragsmodule (13) mit geringstem Aufwand in jeder Position befestigbar sind. Die Lösung dieser Aufgabe ergibt sich aus den Merkmalen des Kennzeichenteils, wonach die Zwischenplatte an der Begrenzungsfläche (15) entlang der Mündungen der Zuführkanäle (17) am Auftragskopf (11) stufenlos verstellbar angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 5/02; B05B 15/06

IPC 8 full level

B05B 1/00 (2006.01); **B05B 15/06** (2006.01); **B05B 15/08** (2006.01); **B05B 15/65** (2018.01); **B05B 15/68** (2018.01); **B05C 5/00** (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01); **B05D 3/00** (2006.01); **F04B 13/00** (2006.01); **F04B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 15/65 (2018.01 - EP US); **B05B 15/68** (2018.01 - EP US); **B05C 5/001** (2013.01 - EP US); **B05C 5/0279** (2013.01 - EP US); **B05C 11/10** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN111672709A

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19913159 C1 20000720; EP 1038592 A2 20000927; EP 1038592 A3 20040324; EP 1038592 B1 20051228; JP 2000312852 A 20001114; JP 4607279 B2 20110105; US 6358322 B1 20020319

DOCDB simple family (application)

DE 19913159 A 19990324; EP 00104621 A 20000303; JP 2000084711 A 20000322; US 53311600 A 20000322