

Title (en)
Melting and depositing apparatus for a hot melt glue.

Title (de)
Schmelz- und Auftragsvorrichtung für Schmelzkleber.

Title (fr)
Dispositif de fusion et de dépôt d'adhésif fusible.

Publication
EP 0061040 A2 19820929 (DE)

Application
EP 82101725 A 19820305

Priority
DE 3109369 A 19810312

Abstract (en)
[origin: ES8303126A1] An apparatus for melting and applying meltable adhesive, especially in combination with edge gluing machines for continuously advancing work pieces, includes a melting chamber (4) for the meltable granular adhesive material. The melting chamber is equipped with a heatable melting insert (5). A supply container (17) for the solid meltable granular adhesive material (18) is arranged to open into the melting chamber (4). A power driven closure slide (13) is arranged between the melting chamber (4) and the supply container (17) for the granular adhesive material. The closure slide (13) is operated in such a manner that filling the melting chamber (4) with granular adhesive material (18) is free of trouble and the adhesive material may be properly processed without any difficulties, especially without any jamming.

Abstract (de)
Bei einer Schmelz- und Auftragsvorrichtung für Schmelzkleber, insbesondere bei Kantenanleimmaschinen für durchlaufende Werkstücke, ist eine Schmelzkammer (4) mit einem beheizbaren Schmelzeinsatz (5) vorgesehen, in die ein Vorratsbehälter (17) für das feste Schmelzkleber-Granulat (18) mündet. Zwischen Vorratsbehälter (17) und Schmelzkammer (4) ist ein kraftbetriebener Verschußschieber (13) angeordnet, so daß ein störungsfreies Füllen der Schmelzkammer (4) möglich ist und das Schmelzkleber-Granulat (18) einwandfrei verarbeitet werden kann.

IPC 1-7
B05C 9/14; **B27G 11/00**

IPC 8 full level
B05C 5/00 (2006.01); **B05C 5/04** (2006.01); **B05C 9/14** (2006.01); **B27G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 5/001 (2013.01 - EP US); **B05C 11/1042** (2013.01 - EP US); **B27G 11/00** (2013.01 - EP US); **B05C 1/08** (2013.01 - EP)

Cited by
DE102018003256B3; EP0311256A1; FR2579114A1; EP2324931A3; EP3017877A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0061040 A2 19820929; **EP 0061040 A3 19830803**; **EP 0061040 B1 19850807**; AT E14682 T1 19850815; AU 554654 B2 19860828; AU 8135882 A 19820916; DE 3109369 A1 19820923; DE 3109369 C2 19840112; ES 510329 A0 19830201; ES 8303126 A1 19830201; JP S57162664 A 19821006; US 4441450 A 19840410

DOCDB simple family (application)
EP 82101725 A 19820305; AT 82101725 T 19820305; AU 8135882 A 19820312; DE 3109369 A 19810312; ES 510329 A 19820311; JP 3818682 A 19820312; US 35396282 A 19820302