

Title (en)

Dispensing apparatus for melting a thermoplastic adhesive.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufschmelzen von hochpolymeren, thermoplastischen Werkstoffen, insbesondere Klebstoffen.

Title (fr)

Dispositif pour fondre des matières thermoplastiques, en particulier des adhésifs.

Publication

EP 0342254 A1 19891123 (DE)

Application

EP 88107964 A 19880518

Priority

EP 88107964 A 19880518

Abstract (en)

A device for melting high polymer, thermoplastic materials, in particular adhesives, having a sealed reservoir for a particle-shaped output material, having a transport device for conveying the output material from the reservoir through the outlets of a heatable melting device into a collecting chamber, and having an outlet orifice in the collecting chamber for feeding the molten material for the purpose of further processing, has a melting device which is constructed as a separate, removable melting unit with a multiplicity of passages running in the flowing direction of the material; and the collecting chamber also running in the flow direction of the material and having the outlet orifice also lying in the flow direction adjoins the melting unit. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Aufschmelzen von hochpolymeren, thermoplastischen Werkstoffen, insbesondere Klebstoffen, mit einem abgedichteten Vorratsbehälter für den partikelförmigen Ausgangs-Werkstoff, mit einer Transporteinrichtung zur Förderung des Ausgangs-Werkstoffes aus dem Vorratsbehälter durch die Durchlässe einer heizbaren Schmelzvorrichtung in eine Sammelkammer, und mit einer Auslaßöffnung in der Sammelkammer für die Zuführung des aufgeschmolzenen Werkstoffes zur weiteren Verarbeitung weist eine Schmelzvorrichtung auf, die als getrennte, herausnehmbare Schmelzeinheit mit einer Vielzahl von in Fließrichtung des Werkstoffes verlaufenden Durchlässen ausgebildet ist; und an die Schmelzeinheit schließt sich die ebenfalls in Fließrichtung des Werkstoffes verlaufende Sammelkammer mit der ebenfalls in Fließrichtung liegenden Auslaßöffnung an.

IPC 1-7

B05C 5/04

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B05C 11/1042 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0061507 A1 19821006 - REICH SPEZIALMASCHINEN GMBH [DE]
- [X] FR 2510431 A1 19830204 - NORDSON CORP [US]
- [A] FR 2158415 A1 19730615 - NORDSON CORP
- [A] EP 0107077 A1 19840502 - NORDSON CORP [US]
- [A] US 4485942 A 19841204 - PETRECCA PETER J [US]
- [AD] DE 3447662 A1 19860710 - HORNBERGER MASCHBAU GMBH [DE]

Cited by

DE9213638U1; EP4140598A1; EP4140599A1; EP3199321A4; JP2015505271A; EP2771126A4; EP2095885A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0342254 A1 19891123

DOCDB simple family (application)

EP 88107964 A 19880518