

Title (en)
Slot nozzle.

Title (de)
Schlitzdüse.

Title (fr)
Buse à fente.

Publication
EP 0366962 A2 19900509 (DE)

Application
EP 89118397 A 19891004

Priority
DE 8812493 U 19881004

Abstract (en)
A slot nozzle for applying a liquid, high-polymeric material, in particular a polyurethane-based hot-melt adhesive, with a nozzle body, a feed channel for the liquid material in the nozzle body, a controllable shut-off valve, an expansion chamber adjoining the feed channel and with an outlet slot connected to the expansion chamber, has a shut-off valve which is integrated in the nozzle body; the liquid, high-polymeric material flows over a substantially straight section from the shut-off valve through a short feed channel into the expansion chamber. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Schlitzdüse zum Auftragen eines flüssigen, hochpolymeren Werkstoffes, insbesondere eines Schmelzklebstoffes auf der Basis von Polyurethan, mit einem Düsenkörper (12, 14) einem Zuführkanal (18) für den flüssigen Werkstoff in dem Düsenkörper (12, 14) einem steuerbaren Absperrventil (20), einer sich an den Zuführkanal (18) anschließenden Ausbreitkammer (37) und mit einem mit der Ausbreitkammer (37) verbundenen Austrittsschlitz (38) weist ein Absperrventil (20) auf, das in dem Düsenkörper (12, 14) integriert ist; der flüssige, hochpolymere Werkstoff strömt auf einer im wesentlichen geraden Strecke von dem Absperrventil (20) durch einen kurzen Zuführkanal in die Ausbreitkammer (37).

IPC 1-7
B05B 5/04; B05C 5/02

IPC 8 full level
B05C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 5/0258 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE19755625A1; DE10232984A1; US7419549B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5056687 A 19911015; AT E119080 T1 19950315; DE 58909056 D1 19950406; DE 8812493 U1 19900201; EP 0366962 A2 19900509; EP 0366962 A3 19901114; EP 0366962 B1 19950301; ES 2070875 T3 19950616; JP 2752728 B2 19980518; JP H02169065 A 19900629

DOCDB simple family (application)
US 41674789 A 19891003; AT 89118397 T 19891004; DE 58909056 T 19891004; DE 8812493 U 19881004; EP 89118397 A 19891004; ES 89118397 T 19891004; JP 26120589 A 19891004