

Title (en)
Adhesive dispensing cartridge

Title (de)
Klebstoffkartusche

Title (fr)
Cartouche de distribution de colle

Publication
EP 1186554 A2 20020313 (DE)

Application
EP 01121038 A 20010901

Priority
• DE 20015373 U 20000905
• DE 20103649 U 20010302

Abstract (en)
The glue cartridge has a valve assembly comprising a ball(30), housing(34) and spiral spring(32) to close off the nozzle(16) and to create a predetermined back pressure against glue emerging from the body of the cartridge. The back pressure created by the valve is overcome by force application of the piston element so that glue can be delivered from the outlet end of the nozzle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Klebstoffkartusche (10) zur Aufnahme von flüssigem oder zu verflüssigendem Klebstoff und zum Einsetzen in eine Heizkleber-Applikationsvorrichtung, mit einem zum Erwärmen durch ein zumindest bereichsweise umfangsseitig angreifendes Heizelement der Heizklebe-Applikationsvorrichtung ausgebildeten, zylindrischen Kartuschenkörper (12), der einends zum Verschließen mit einem einsetzbaren Kolbenelement ausgebildet ist und anderenends einen einen gegenüber dem zylindrischen Kartuschenkörper verminderten Innenquerschnitt mit einem Austrittsende (18) anbietenden Tüllenabschnitt (16) aufweist, wobei im Bereich des Tüllenabschnitts Ventilmittel (30,32,34) zum Verschließen des Tüllenabschnitts und zum Erzeugen eines vorbestimmten Gegendrucks gegen aus dem Kartuschenkörper austretenden Klebstoff vorgesehen sind, die so ausgebildet sind, dass durch Kraftbeaufschlagung des Kolbenelements der Gegendruck überwunden und der Klebstoff aus dem Austrittsende austreten kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/76

IPC 8 full level
B05C 17/005 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/00516 (2013.01 - EP US); **B05C 17/00523** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 10010304 A1 20000928 - STEINEL GMBH & CO KG [DE]

Cited by
DE102006001056A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
US 2002040914 A1 20020411; **US 6575340 B2 20030610**; AT E273875 T1 20040915; CA 2356821 A1 20020305; EP 1186554 A2 20020313; EP 1186554 A3 20020717; EP 1186554 B1 20040818

DOCDB simple family (application)
US 94598801 A 20010904; AT 01121038 T 20010901; CA 2356821 A 20010904; EP 01121038 A 20010901