

Title (en)
Cleaning device and method for glue nozzles

Title (de)
Reinigungseinrichtung und Reinigungsverfahren für Leimauftragdüsen

Title (fr)
Dispositif et procédé de nettoyage pour buses à colle

Publication
EP 1321193 A2 20030625 (DE)

Application
EP 02025430 A 20021115

Priority
DE 10163744 A 20011221

Abstract (en)
The cleaning device is fitted to a packet-making machine with at least one glue application jet (1). There is also a suction device (7, 8, 17), by means of which excess cleaning fluid (16) is sucked away after the glue application jet has been charged with it. The liquid glue (13, 14) and the dissolved impurities are sucked away from a region (20) in the vicinity of the jet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Reinigungseinrichtung für eine Leimauftragdüse (1), die zum Auftrag von Leim (32) auf Materialien (33) der tabakverarbeitenden Industrie bzw. auf Verpackungsmaterialien vorgesehen ist, wobei eine Vorrichtung (2, 18) zum Beaufschlagen wenigstens einer Leimauftragdüse (1) mit einer Flüssigkeit (3, 14) vorgesehen ist, die wenigstens eine Flüssigkeitsaustrittsöffnung (2) umfaßt. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Reinigen einer Leimauftragdüse (1) einer Maschine der tabakverarbeitenden Industrie bzw. einer Verpackungsmaschine, wobei die Leimauftragdüse (1) mit einem Flüssigkeitsstrahl (14) beaufschlagt wird, mittels dem Verunreinigungen von der Leimauftragdüse (1) abgelöst werden. Die erfindungsgemäße Reinigungseinrichtung zeichnet sich dadurch aus, daß die eine Saugvorrichtung (7, 8, 17, 24, 30) vorgesehen ist, mittels der die Flüssigkeit (16) nach dem Beaufschlage der Leimauftragdüse (1) abgesaugt wird. Das erfindungsgemäße Verfahren zeichnet sich dadurch aus, daß die Flüssigkeit (3, 14) und die abgelösten Verunreinigungen aus einem Bereich (20) in der Nähe der Leimauftragdüse (1) abgesaugt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 15/02

IPC 8 full level
A24C 5/24 (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/555** (2018.01); **B05C 11/10** (2006.01); **B05D 3/10** (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 15/555 (2018.01 - EP US); **B05C 5/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 0102101 A1 20010111 - GD SPA [IT], et al
• DE 19639260 A1 19980326 - TOPACK VERPACKTECH GMBH [DE]

Cited by
DE102011086796A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1321193 A2 20030625; **EP 1321193 A3 20050119**; CN 1445027 A 20031001; DE 10163744 A1 20030703; JP 2003211074 A 20030729; PL 357804 A1 20030630; US 2003127530 A1 20030710

DOCDB simple family (application)
EP 02025430 A 20021115; CN 02157587 A 20021220; DE 10163744 A 20011221; JP 2002368054 A 20021219; PL 35780402 A 20021216; US 32279802 A 20021219