

Title (en)  
Method and device for cleaning at least one glue nozzle

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen wenigstens einer Leimdüse

Title (fr)  
Procédé et dispositif de nettoyage d'au moins une buse à colle

Publication  
**EP 1369184 A2 20031210 (DE)**

Application  
**EP 03010174 A 20030502**

Priority  
DE 10224896 A 20020604

Abstract (en)  
Process for cleaning at least one glue nozzle (11) of a machine used in the tobacco processing industry or packaging industry comprises contacting a cleaning element (12) with the glue nozzle during normal operation of the machine. Independent claims are also included for the following: (1) Process for operating a gluing device (10) of a machine used in the tobacco processing industry or packaging industry; (2) Use of a partially elastic belt in the cleaning of a glue nozzle; and (3) Machine used in the tobacco processing industry or packaging industry, especially in the production of cigarette packets. Preferred Features: The especially elastic cleaning element is moved during the cleaning of the glue nozzle.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Reinigen wenigstens einer Leimdüse (11), die bei einer Maschine der tabakverarbeitenden Industrie oder der Verpackungsindustrie vorgesehen ist, wobei ein Reinigungsorgan (12, 16) vorgesehen ist, das zum Reinigen der wenigstens einen Leimdüse (11) mit der Leimdüse (11) in Kontakt ist. Die Erfindung betrifft ferner eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie oder der Verpackungsindustrie, insbesondere für die Fertigung von Zigarettenpackungen (23), mit einer wenigstens eine Leimdüse (11) aufweisenden Beleimungsvorrichtung (10) zum Aufbringen von Leim (33) auf in der Maschine zu verarbeitenden Elementen (22, 32), insbesondere von Zuschnitten von Zigarettenpackungen (23), wobei der wenigstens einen Leimdüse (11) wenigstens ein Reinigungsorgan (12, 16) zugeordnet ist, wobei Leimdüse (11) und Reinigungsorgan (12, 16) relativ zueinander bewegbar sind. Das erfindungsgemäße Verfahren zeichnet sich dadurch aus, daß die wenigstens eine Leimdüse (11) im bestimmungsgemäßen Betrieb der Maschine gereinigt wird. Die erfindungsgemäße Maschine zeichnet sich dadurch aus, daß die Reinigung der wenigstens einen Leimdüse (11) im bestimmungsgemäßen Betrieb der Maschine durchführbar ist.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B05B 15/02**; **B05C 1/16**

IPC 8 full level  
**B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/52** (2018.01); **B05C 1/16** (2006.01); **B05D 7/24** (2006.01); **B08B 1/04** (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 15/52** (2018.01 - EP US); **B05C 1/165** (2013.01 - EP US); **B05C 5/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1000863 A1 20000517 - FOCKE & CO [DE]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1369184 A2 20031210**; **EP 1369184 A3 20040714**; CN 1467038 A 20040114; DE 10224896 A1 20031218; JP 2004098050 A 20040402; PL 360176 A1 20031215; US 2003230634 A1 20031218

DOCDB simple family (application)  
**EP 03010174 A 20030502**; CN 03140940 A 20030526; DE 10224896 A 20020604; JP 2003154483 A 20030530; PL 36017603 A 20030515; US 45223903 A 20030603