

Title (en)
GLUE APPLICATION DEVICE

Title (de)
KLEBERAUFTRAGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'APPLICATION DE COLLE

Publication
EP 4115989 A1 20230111 (DE)

Application
EP 21184860 A 20210709

Priority
EP 21184860 A 20210709

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kleberauftragsvorrichtung (10) für eine Kantenanleimmaschine, umfassend einen Düsenkörper (28), der einen Düsenkanal (30) mit einem sich in Längsrichtung des Düsenkanals (30) erstreckenden Düsenschlitz (36) aufweist, und weiter umfassend eine im Düsenkanal (30) um dessen Längsachse (40) drehbare Dosierhülse (38), die einen fluchtend zum Düsenschlitz (36) positionierbaren, in Längsrichtung des Düsenkanals (30) ausgerichteten Dosierschlitz (50) aufweist. Um die Kleberauftragsvorrichtung (10) derart weiterzubilden, dass moderne Kleber noch prozesssicherer verarbeitbar sind, wird vorgeschlagen, dass in der Dosierhülse (38) ein Stellkolben (56) vertikal verschiebbar gelagert ist, an dem ein in den Dosierschlitz eintauchendes Dosierschlitzbegrenzungsteil (62) um die Längsachse (40) des Düsenkanals (30) drehbar gelagert ist, das den Öffnungsbereich (72) des Dosierschlitzes (50) in vertikaler Richtung nach oben begrenzt.

IPC 8 full level
B05C 5/02 (2006.01); **B27D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 5/0204 (2013.01); **B05C 5/0258** (2013.01); **B05C 5/0266** (2013.01); **B27D 5/003** (2013.01); **B27G 11/00** (2013.01); **B05C 5/0233** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2308605 A1 20110413 - HOLZ HER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] US 4418640 A 19831206 - DETTELBACH ALFRED [DE], et al
• [A] US 2009007845 A1 20090108 - GANZER CHARLES P [US], et al
• [A] US 2002053406 A1 20020509 - BALTENSBERGER WALTER [CH]
• [A] EP 0897781 A2 19990224 - DU PONT [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4115989 A1 20230111

DOCDB simple family (application)
EP 21184860 A 20210709