

Title (en)
METHOD FOR SPRAYING A LIQUID BINDING AGENT AND GLUING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUM VERSPRÜHEN EINES FLÜSSIGEN BINDEMITTELS UND BELEIMUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION D'UN LIANT LIQUIDE ET DISPOSITIF DE COLLAGE

Publication
EP 4008510 A1 20220608 (DE)

Application
EP 21206932 A 20211108

Priority
DE 102020132012 A 20201202

Abstract (de)
Es handelt sich um ein Verfahren zum Versprühen eines flüssigen Bindemittels, insbesondere zum Besprühen von streufähigen Partikeln mit einem flüssigen Bindemittel, mit Hilfe eines Zerstäubungsmediums, wobei sich das Bindemittel aus einer Bindemittelkomponente und einer Härterkomponente zusammensetzt, mit einer Mehrstoffdüse, die einen Düsenkörper aufweist, wobei das Bindemittel und das Zerstäubungsmedium dem Düsenkörper zugeführt und über zumindest eine ausgangsseitige Düsenöffnung versprüht werden. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass die Härterkomponente beim oder nach dem Austritt aus der Düsenöffnung mit der Bindemittelkomponente vermischt wird. Außerdem werden eine Beleimungsvorrichtung und eine Mehrstoffdüse beschrieben.

IPC 8 full level
B27N 1/02 (2006.01); **B27N 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/066 (2013.01); **B05B 7/08** (2013.01); **B27N 1/02** (2013.01); **B27N 1/029** (2013.01); **B27N 3/18** (2013.01); **B05B 7/1263** (2013.01); **B05B 13/0207** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10247412 C5 20100701 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• DE 102009057916 B4 20150402 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• DE 102011103326 B4 20140807 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• DE 102019110188 A1 20201022 - SIEMPELKAMP MASCHINEN & ANLAGENBAU GMBH [DE]
• DE 102013104652 A1 20141106 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHINEN [DE]

Citation (search report)
• [XDY] DE 102013104652 A1 20141106 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHINEN [DE]
• [XDY] DE 102019110188 A1 20201022 - SIEMPELKAMP MASCHINEN & ANLAGENBAU GMBH [DE]
• [YD] DE 102011103326 B4 20140807 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• [Y] DE 102006013567 A1 20070927 - GLUNZ AG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 4008510 A1 20220608; DE 102020132012 A1 20220602

DOCDB simple family (application)
EP 21206932 A 20211108; DE 102020132012 A 20201202