

Title (en)
Coating system

Title (de)
Auftragwerk

Title (fr)
Dispositif d'enduction

Publication
EP 2644283 A1 20131002 (DE)

Application
EP 13156791 A 20130226

Priority
DE 102012204878 A 20120327

Abstract (en)
The applicator (10) has application rollers (14) driven against each other and in a web travel direction, where a material web (37) is guided between the rollers during an operation of the applicator. Feeding devices are provided along application roller axes (20) for adjusting contact force acting between the application rollers and the material web. The feeding devices are provided with a measuring unit for measuring the contact force such that operations of the feeding devices are performed based on the measured force.

Abstract (de)
Auftragwerk (10) zum Auftragen eines Fluids auf eine Materialbahn (37) mit zumindest zwei gegensinnig und in Bahnaufrichtung angetriebenen Auftragwalzen (14), zwischen denen im Betrieb des Auftragwerks die Materialbahn geführt wird, und mit zumindest zwei Schöpfwalzen (15), die jeweils einer Auftragwalze zugeordnet sind und durch Rotation ihrer Umfangsfläche durch ein Fluidbad Fluid aus dem Fluidbad auf eine Umfangsfläche der zugeordneten und gegensinnig zur Schöpfwalze angetriebenen Auftragwalze übertragen, wobei zur Einstellung einer zwischen den Auftragwalzen und der Materialbahn wirkenden Kontaktkraft zumindest eine Auftragwalze mit einer auf eine Auftragwalzenachse (20) wirkenden Zustelleinrichtung versehen ist, die mit einer Messeinrichtung zur Messung der Kontaktkraft versehen ist, derart, dass eine Betätigung der Zustelleinrichtung in Abhängigkeit von der gemessenen Kontaktkraft erfolgt.

IPC 8 full level
B05C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 1/0834 (2013.01); **B05C 1/0878** (2013.01); **B05C 1/0882** (2013.01); **B05C 9/04** (2013.01); **D21H 23/56** (2013.01); **B05C 1/0813** (2013.01); **B05C 1/0817** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2101294 A1 19710729
- [Y] DE 10337594 B4 20060323 - SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]
- [Y] EP 2062729 A1 20090527 - ALCAN TECHNOLOGY & MAN [CH]
- [Y] DE 3023114 A1 19810108 - RUUSUNEN M
- [A] JP S567656 A 19810126 - MURAYAMA FUMIO

Cited by
CN113926656A; WO2022087882A1

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 2644283 A1 20131002; **EP 2644283 B1 20150708**; **EP 2644283 B2 20180627**; DE 102012204878 A1 20131002

DOCDB simple family (application)
EP 13156791 A 20130226; DE 102012204878 A 20120327