

Title (en)
SYSTEM FOR APPLYING TEMPORARILY ACTING SURFACE FUNCTION COATINGS BY SPRAYING

Title (de)
SYSTEM ZUM AUFBRINGEN VON TEMPORÄR WIRKENDEN OBERFLÄCHENFUNKTIONSBESCHICHTUNGEN MITTELS SPRÜHEN

Title (fr)
SYSTÈME D'APPLICATION PAR PULVÉRISATION DE REVÊTEMENTS DE SURFACE AGISSANT TEMPORAIREMENT

Publication
EP 3315209 A1 20180502 (DE)

Application
EP 17194309 A 20171002

Priority

- DE 202016106020 U 20161026
- DE 202016106913 U 20161213

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System zum Auftragen von temporär wirkenden Oberflächenfunktionsbeschichtungen mittels Sprühen durch eine oder mehrere pneumatische Zweistoffdüsen mit Düsenkörper, welche mit mindestens einem Vorratsgefäß in Verbindung steht, wobei das Vorratsgefäß mit sprühfähiger Oberflächenfunktionsbeschichtungsflüssigkeit gefüllt oder füllbar ist sowie weiterhin mit einer Druckgas-, insbesondere Druckluftquelle, welche an die jeweilige Zweistoffdüse anschließbar ist, um nach dem Prinzip einer Strahlpumpe oder Injektordüse die Oberflächenfunktionsbeschichtungsflüssigkeit zu fördern und durch Sprühen auf eine zu behandelnde Oberfläche aufzutragen. Erfindungsgemäß ist die Verbindung zwischen der jeweiligen Zweistoffdüse und dem Vorratsgefäß abgedichtet ausgebildet und eine zum Druckausgleich am Vorratsgefäß vorgesehene Öffnung weist einen Filterkörper oder einen Filtereinsatz auf. Weiterhin ist die jeweilige Zweistoffdüse als Minimalmengen-Düsenventil mit einer Stelleinrichtung im Düsenkörper ausgeführt.

IPC 8 full level
B05B 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/12 (2013.01); **B05B 7/265** (2013.01); **B05B 15/18** (2018.01); **B27D 5/003** (2013.01); **B05B 1/3086** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005024005 A1 20061130 - RIEPE GMBH & CO KG [DE]
- DE 102015012825 A1 20160428 - DAIMLER AG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102005024005 A1 20061130 - RIEPE GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 102015012825 A1 20160428 - DAIMLER AG [DE]
- [A] DE 489537 C 19300117 - KARL LUDWIG DIPL ING

Cited by
EP3819032A1

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)
DE 202016106913 U1 20171017; EP 3315209 A1 20180502; EP 3315209 B1 20190313; ES 2729769 T3 20191106; PT 3315209 T 20190614

DOCDB simple family (application)
DE 202016106913 U 20161213; EP 17194309 A 20171002; ES 17194309 T 20171002; PT 17194309 T 20171002