

Title (en)
COATING ASSEMBLY FOR COATING WORKPIECES WITH COATING MATERIAL

Title (de)
BESCHICHTUNGSANLAGE ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN MIT BESCHICHTUNGSMATERIAL

Title (fr)
INSTALLATION DE REVÊTEMENT DESTINÉE AU REVÊTEMENT DE PIÈCES D'UNE MATIÈRE DE REVÊTEMENT

Publication
EP 3936235 A1 20220112 (DE)

Application
EP 20185135 A 20200710

Priority
EP 20185135 A 20200710

Abstract (de)
Die erfindungsgemässe Beschichtungsanlage zum Beschichten von Werkstücken mit Beschichtungsmaterial umfasst einen Niederdruck-Materialförderer (1), um das Beschichtungsmaterial (31) mit Niederdruck aus einem Vorratsbehälter (21) zu fördern. Zudem umfasst die Anlage einen Hochdruck-Materialapplikator (13) und ein Hochdruck-Materialförderer (12) zum Fördern des Beschichtungsmaterials (31) mit Hochdruck zum Hochdruck-Materialapplikator (13). Des weiteren ist ein Verteiler (11) vorgesehen, der einen Verteilereinlass (11.1) sowie einen ersten und einen zweiten Verteilerauslass (11.2; 11.3) aufweist, wobei der Verteilereinlass (11.1) mit dem ersten Verteilerauslass (11.2) und dem zweiten Verteilerauslass (11.3) verbindbar ist. Der Verteilereinlass (11.1) ist mit dem vom Niederdruck-Materialförderer (1) stammenden Beschichtungsmaterial (31) beaufschlagbar. Der Hochdruck-Materialförderer (12) ist über den ersten Verteilerauslass (11.2) mit Beschichtungsmaterial versorgbar. Die Anlage umfasst auch einen Niederdruck-Materialapplikator (14), der über den zweiten Verteilerauslass (11.3) mit Beschichtungsmaterial versorgbar ist.

IPC 8 full level
B05B 1/16 (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 1/1609 (2013.01); **B05B 9/007** (2013.01); **B05B 9/0406** (2013.01); **B05B 9/0413** (2013.01); **B05B 9/0423** (2013.01); **B05B 12/1418** (2013.01); **F04B 13/02** (2013.01); **F04B 15/02** (2013.01); **F04B 23/02** (2013.01); **F04B 23/04** (2013.01); **F04B 43/026** (2013.01); **F04B 49/22** (2013.01); **B05B 15/55** (2018.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0633042 A1 19950111 - VOGT AG FEUERWEHRGERAETE UND F [CH]
- [Y] EP 1854548 A1 20071114 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]
- [Y] DE 102007039964 A1 20090226 - TIMMER PNEUMATIK GMBH [DE]
- [A] US 2008257988 A1 20081023 - HAHN KLAUS KARL [US], et al
- [A] EP 2441985 A2 20120418 - HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]
- [A] WO 2020078703 A1 20200423 - WABCO GMBH [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 3936235 A1 20220112

DOCDB simple family (application)
EP 20185135 A 20200710