

Title (en)

COATING METHOD, COATING DEVICE AND COATING INSTALLATION WITH SUCH A COATING DEVICE AND DRIVE TRAIN

Title (de)

BESCHICHTUNGSVERFAHREN, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE ANTRIEBSSTRANG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT, DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET INSTALLATION DE REVÊTEMENT DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE REVÊTEMENT, AINSI QUE GROUPE MOTOPROPULSEUR

Publication

EP 4122607 A1 20230125 (DE)

Application

EP 22185720 A 20220719

Priority

DE 102021207669 A 20210719

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Beschichtungsvorrichtung 200, insbesondere Beschichtungsvorrichtung 200 mit Abschleuderfunktion zum Befreien von zumindest teilweise mit überschüssiger Flüssigkeit, insbesondere überschüssigem Beschichtungsmaterial, benetzten Teilen, umfassend: zumindest zwei an einem Rotor 201 befestigte Halterungen 210A, 210B, die jeweils dazu eingerichtet sind, einen mit zu beschichtenden Teilen zu befüllenden Behälter 10A, 10B bevorzugt hängend aufzunehmen, wobei die Behälter 10A, 10B bevorzugt eine zumindest teilweise flüssigkeitsdurchlässige Behälterwand aufweisen, einen ersten Antrieb 202, der zum rotierenden antreiben des Rotors 201 eine um eine Rotor-Drehachse A1 antreibbare erste Drehwelle 204 aufweist, einen zweiten Antrieb 203, der zum rotierenden antreiben der beiden am Rotor befestigten Halterungen 210A, 210B um jeweils eine Halterungs-Drehachse A2, A3 vorgesehen ist, wobei die Rotor-Drehachse A1 und die beiden Halterungs-Drehachsen A2, A3 bevorzugt in etwa parallel zueinander ausgerichtet sind, und ein Primärteil des zweiten Antriebs 203 mit der ersten Drehwelle 204 oder dem Rotor 201 starr verbunden ist.

IPC 8 full level

B05C 3/08 (2006.01); **B05C 3/09** (2006.01); **B05C 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 3/08 (2013.01); **B05C 3/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19931663 C1 20010322 - WMV APP BAU GMBH & CO KG [DE]
- EP 2913284 A1 20150902 - WMV APPBAU GMBH [DE]
- DE 19647921 A1 19980129 - STEIMEL GMBH & CO MASCHINENFAB [DE]
- DE 19613927 C1 19971120 - REINHARDT GMBH ERNST [DE]
- JP 2002210404 A 20020730 - INST TECH PRECISION ELECT

Citation (search report)

- [XII] KR 20160069654 A 20160617 - JUNG MYUNG SIK [KR]
- [XII] EP 3696121 A1 20200819 - LM IND S R L [IT]
- [XII] JP H05337401 A 19931221 - KOWA KOGYOSHO KK
- [XII] CN 109759273 A 20190517 - AVIC MANUFACTURING TECH INST
- [XII] ES 2204214 A1 20040416 - MOMPO GARCIA JUAN VICENTE [ES], et al

Cited by

CN116174392A

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 4122607 A1 20230125; EP 4122607 B1 20240501; DE 102021207669 A1 20230119; DE 102021207669 B4 20230504; DK 4122607 T3 20240715

DOCDB simple family (application)

EP 22185720 A 20220719; DE 102021207669 A 20210719; DK 22185720 T 20220719