

Title (en)  
Coating machine and method with mobile sprayer

Title (de)  
Vorrichtung und Verfahren zur Beschichtung mit mobilem Zerstäuber

Title (fr)  
Machine et procédé d'enduction à pulvérisateur mobile

Publication  
**EP 2842636 A1 20150304 (FR)**

Application  
**EP 14182347 A 20140826**

Priority  
FR 1358183 A 20130826

Abstract (fr)  
L'invention concerne une machine (1) d'enduction conçue pour recouvrir un article (2) avec un revêtement, la machine (1) d'enduction comprenant :  
- un support de positionnement (3) de l'article (2) à enduire, - un pulvérisateur (4) monté mobile et conçu pour projeter le revêtement sur ledit article (2), - un moteur (7) conçu pour mettre en mouvement ledit pulvérisateur (4), et étant caractérisée en ce que le moteur (7) est pourvu d'un rotor (18) permettant de mettre en mouvement le pulvérisateur (4), la machine d'enduction comprenant également un moyen de contrôle (8) conçu pour : - déterminer la position dudit pulvérisateur (4) en fonction du nombre de tours effectués par le rotor (18), et - faire varier automatiquement la vitesse (É) du moteur (7) en fonction de la position dudit pulvérisateur (4), de manière à entraîner une accélération ou une décélération dudit pulvérisateur (4). Enduction industrielle pour articles de tannerie.

IPC 8 full level  
**B05B 13/04** (2006.01); **C14C 15/00** (2006.01); **D06B 1/02** (2006.01); **B05B 12/12** (2006.01); **B05B 13/02** (2006.01); **B05B 16/00** (2018.01)

CPC (source: EP)  
**B05B 13/0473** (2013.01); **C14C 15/00** (2013.01); **D06B 1/02** (2013.01); **B05B 12/122** (2013.01); **B05B 13/0221** (2013.01); **B05B 16/95** (2018.01)

Citation (search report)  
• [X] JP H04141260 A 19920514 - TRINITY IND CORP  
• [I] US 5588996 A 19961231 - COSTELLO BERNARD J [US]  
• [A] DE 2753907 A1 19790607 - VEPA AG  
• [A] EP 0007147 A1 19800123 - ICI LTD [GB]

Cited by  
CN115816468A; CN112029936A; CN112718336A; CN109604100A; CN114345605A; CN108729054A; CN113649195A; CN107214024A; CN112191417A; CN104762426A; CN115069462A; CN107960110A; EP3290581A4

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 2842636 A1 20150304**; **EP 2842636 B1 20200617**; FR 3009794 A1 20150227; FR 3009794 B1 20200228

DOCDB simple family (application)  
**EP 14182347 A 20140826**; FR 1358183 A 20130826