

Title (en)

CONVEYOR DEVICE FOR CONVEYING COATING POWDER, POWDER CENTRE WITH THE CONVEYOR DEVICE AND A METHOD OF CLEANING THE POWDER CENTRE

Title (de)

FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BESCHICHTUNGSPULVER, PULVERZENTRUM MIT DER FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DES PULVERZENTRUMS

Title (fr)

DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ AU TRANSPORT DE LA POUDRE DE REVÊTEMENT, CENTRE D'ALIMENTATION EN POUDRE POURVU D'APPAREIL DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DU CENTRE D'ALIMENTATION EN POUDRE

Publication

**EP 3552716 A1 20191016 (DE)**

Application

**EP 18167085 A 20180412**

Priority

EP 18167085 A 20180412

Abstract (en)

[origin: US2019314836A1] A conveying device is provided for the conveying of coating powder and includes a powder reservoir container that includes, on the bottom, a powder outlet channel. The powder outlet channel is connected to a first powder conveyor for conveying powder out of the powder reservoir container back to a powder storage container. Moreover, a second powder conveyor is provided for conveying powder out of the powder reservoir container to a powder applicator.

Abstract (de)

Die erfindungsgemässe Fördervorrichtung zum Fördern von Beschichtungspulver umfasst einen Pulvervorratsbehälter (3), der unten einen Pulverauslasskanal (203) aufweist. Der Pulverauslasskanal (203) ist mit einem ersten Pulverförderer (49) verbunden, um Pulver aus dem Pulvervorratsbehälter (3) zurück zu einem Pulvergebinde (111) zu fördern. Zudem ist ein zweiter Pulverförderer (3, 23, G1) vorgesehen, um Pulver aus dem Pulvervorratsbehälter (3) zu einem Pulverapplikator (80) zu fördern.

IPC 8 full level

**B05B 7/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**B05B 7/1404** (2013.01 - CN); **B05B 7/1454** (2013.01 - US); **B05B 7/1459** (2013.01 - US); **B05B 7/1463** (2013.01 - EP US); **B05B 7/1468** (2013.01 - EP); **B05B 7/1472** (2013.01 - EP); **B05B 12/02** (2013.01 - US); **B05B 14/10** (2018.02 - US); **B05B 15/50** (2018.02 - CN); **B05C 19/008** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

EP 3238832 A1 20171101 - J WAGNER AG [CH]

Citation (search report)

- [YA] DE 102014003373 A1 20150910 - SEILER DANIEL [CH]
- [YA] DE 102011004352 A1 20120823 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- [YA] EP 2374546 A1 20111012 - NORDSON CORP [US]
- [Y] WO 2015157099 A1 20151015 - NORDSON CORP [US]
- [Y] US 2010071616 A1 20100325 - MAUCHLE FELIX [CH], et al

Cited by

CN111085363A

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 3552716 A1 20191016**; **EP 3552716 B1 20240228**; CN 110369174 A 20191025; PL 3552716 T3 20240520; US 11065632 B2 20210720; US 2019314836 A1 20191017

DOCDB simple family (application)

**EP 18167085 A 20180412**; CN 201910288206 A 20190411; PL 18167085 T 20180412; US 201916377119 A 20190405