

Title (en)

Fluidising and conveying device.

Title (de)

Fluidisier- und Fördereinrichtung.

Title (fr)

Dispositif de convoyage et de fluidisation.

Publication

**EP 0450295 A2 19911009 (DE)**

Application

**EP 91102456 A 19910220**

Priority

- DE 4010914 A 19900404
- DE 4010915 A 19900404

Abstract (en)

The invention provides a fluidising and conveying device for electrostatic powder coating equipment, which consists of a container that can be swivelled through 180 DEG on a supporting frame and of a cover on which a fluidising plate is arranged and is penetrated by a powder tube and a compressed air tube. A transportation package, for example a sack filled with powder, is inserted into the container and the container is then closed by means of the lid and swivelled through 180 DEG , whereupon the fluidising and conveying operation takes place. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Fluidisier- und Fördereinrichtung für elektrostatische Pulver-Beschichtungsgeräte geschaffen, die aus einem Behälter (10), der an einem Traggestell (11) um 180° verschwenkbar ist, und einem Deckel (12) besteht, an welchem eine Fluidisierplatte (13) angeordnet ist und der von einem Pulverrohr (14) und einem Druckluftrohr (15) durchsetzt wird. In den Behälter (10) wird ein Transportgebinde, etwa ein mit Pulver gefüllter Sack (17), eingesetzt, der Behälter dann mittels des Deckels verschlossen und um 180° verschwenkt, worauf der Fluidisier- und Abfuhrvorgang erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B05B 7/14**

IPC 8 full level

**B65G 53/16** (2006.01); **B05B 5/16** (2006.01); **B05C 19/06** (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01); **B65G 53/40** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B05B 5/1683** (2013.01 - EP US); **B05C 5/00** (2013.01 - KR); **B65B 69/0091** (2013.01 - EP US); **Y10S 118/05** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102632001A; DE4344701A1

Designated contracting state (EPC)

CH DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0450295 A2 19911009**; **EP 0450295 A3 19920108**; JP H04226216 A 19920814; JP H0669546 B2 19940907; KR 910018086 A 19911130; US 5140935 A 19920825

DOCDB simple family (application)

**EP 91102456 A 19910220**; JP 9961891 A 19910404; KR 910005333 A 19910403; US 67929391 A 19910402