

Title (en)

Apparatus for applying a coating to plate-like workpieces

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbringen von Lack auf plattenförmige Werkstücke

Title (fr)

Appareil d'application d'un revêtement sur des éléments en forme de plaques

Publication

EP 1502661 A2 20050202 (DE)

Application

EP 04016389 A 20040713

Priority

DE 20311665 U 20030728

Abstract (en)

The paint applicator for flat workpieces (1) has an application roller (3) and a spaced metering feed for paint onto the roller. The metering feed has a metering roller (4) and a reservoir (5) between the application roller and metering feed. The reservoir has a paint level control fed (6) to the reservoir. The reservoir has a paint homogenizing mixer parallel to the gap between the roller and paint feed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufbringen eines flüssigen Auftragsmediums auf flächige Werkstücke mittels einer Auftragswalze (3) und einer Dosierwalze (4), wobei zwischen den genannten Walzen ein Reservoir (5) für das Auftragsmedium gebildet ist und das Auftragsmedium von oben in das Reservoir nachläuft. Wesentlich dabei ist, dass in dem Reservoir (5) ein schwimmender Homogenisierkörper (9, 19) angeordnet ist, der an seiner Oberseite zumindest teilweise von dem zuströmenden Auftragsmedium beaufschlagt wird.

IPC 1-7

B05C 1/08

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/0813 (2013.01); **B05C 1/086** (2013.01); **B05C 1/0865** (2013.01); **B05C 1/083** (2013.01); **B05C 1/0834** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0427045 A1 19910515 - BUERKLE GMBH & CO ROBERT [DE]
- DE 10030310 A1 20020110 - BUERKLE GMBH ROBERT [DE]
- EP 0643928 A1 19950322 - TABAC FAB REUNIES SA [CH]

Cited by

JP2010227091A; DE202015104113U1; CN108620272A; CN104437959A; EP2233018A1; CN101844122A; ITBO20090178A1; US7976656B2; US11668214B2; US11719142B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

DE 20311665 U1 20031002; DE 502004010574 D1 20100211; EP 1502661 A2 20050202; EP 1502661 A3 20081119; EP 1502661 B1 20091230; ES 2338228 T3 20100505

DOCDB simple family (application)

DE 20311665 U 20030728; DE 502004010574 T 20040713; EP 04016389 A 20040713; ES 04016389 T 20040713