

Title (en)

Process for coating cans open at one end.

Title (de)

Verfahren zum Beschichten einseitig offener Dosen.

Title (fr)

Procédé de revêtement de boîtes ouvertes à une extrémité.

Publication

EP 0131282 A2 19850116 (DE)

Application

EP 84107925 A 19840706

Priority

DE 3325068 A 19830712

Abstract (en)

[origin: ES8504275A1] The coating of hollow bodies open on one side, such as cans, with paints such as clear or pigmented lacquers, enamels or the like give rise to difficulties for a continuous one-step operation. In the coating process, the cans are first washed, then coated inside and outside, dried and optionally printed and again dried. The difficulties of a continuous one-step operation are solved by utilizing an electro-dipcoating bath and by employing a process wherein the cans are immersed in the electro-dipcoating bath vertically and with the closed bottom downward into the bath, filled from the top with the bath liquid and during the raising from the bath, tilted so that their opening is pointing downward. The cans may also be forcibly immersed with their opening below the surface of the bath for filling with the bath liquid by means of a filler device. Uniform coatings of a plurality of hollow bodies in a continuous one-step coating process are thereby achieved.

Abstract (de)

Zum Beschichten einseitig offener Hohlkörper wie Dosen mit Lack oder dergleichen werden dieselben zunächst gewaschen, danach außen und innen in einem Elektrotauchbad beschichtet, anschließend getrocknet und gegebenenfalls bedruckt und erneut getrocknet. Zum Beschichten werden die Dosen senkrecht und mit dem geschlossenen Boden nach unten weisen in das Elektrotauchbad eingetaucht, von oben mit Badflüssigkeit gefüllt und zum oder beim Ausheben aus dem Tauchbad so gekippt, daß ihre Öffnung nach unten gerichtet ist. Die Dosen können zum Füllen mit ihrer Öffnung unter die Badoberfläche gedrückt oder mittels eines Füllstutzens mit Badflüssigkeit gefüllt werden.

IPC 1-7

C25D 13/14

IPC 8 full level

C25D 13/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25D 13/14 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0131282 A2 19850116; EP 0131282 A3 19850911; EP 0131282 B1 19890913; AT E46370 T1 19890915; CA 1227161 A 19870922; DE 3325068 A1 19850124; DE 3479747 D1 19891019; ES 534164 A0 19850401; ES 8504275 A1 19850401; JP H0440440 B2 19920702; JP S6039199 A 19850228; US 4529492 A 19850716; ZA 845310 B 19850327

DOCDB simple family (application)

EP 84107925 A 19840706; AT 84107925 T 19840706; CA 458519 A 19840710; DE 3325068 A 19830712; DE 3479747 T 19840706; ES 534164 A 19840710; JP 14247084 A 19840711; US 62956684 A 19840710; ZA 845310 A 19840710