

Title (en)

Process for electrophoretic painting the inner surface of a rotationally symmetric metallic vessel.

Title (de)

Verfahren zum elektrophoretischen Lackieren der Innenwände von rotationssymmetrischen Metallbehältern.

Title (fr)

Procédé pour le laquage par électrophorèse de la surface interne d'un récipient métallique à symétrie de révolution.

Publication

**EP 0432517 A1 19910619 (DE)**

Application

**EP 90122048 A 19901117**

Priority

DE 3938602 A 19891121

Abstract (en)

The invention relates to a process for electrophoretically painting the inner surface of a rotationally symmetrical metallic vessel which is faster and employs less painting liquid than the known processes. For this purpose, an auxiliary electrode 7 matching the inner surface is introduced into the vessel 1 and the vessel 1 is rotated about said electrode 7 (axis of rotation 6). The arrangement may be tilted through an angle  $\alpha$  (and then  $-\alpha$ ) with respect to the horizontal. Only enough painting liquid should be used for its level to be above the centre points (11, 12) of the base 3 and of the side wall 2 of the tube. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum elektrophoretischen Lackieren der Innenwände von rotationssymmetrischen Metallbehältern, welche schneller und mit weniger Lackflüssigkeit als die bekannten Verfahren arbeitet. Dazu wird in den Behälter 1 eine der Wandung angepaßte Hilfselektrode 7 eingebracht und der Behälter 1 um diese rotiert (Rotationsachse 6). Die Anordnung kann gegenüber der Horizontalen um den Winkel  $\alpha$  (und anschließend  $-\alpha$ ) gekippt werden. Dabei ist nur soviel Lackflüssigkeit zu verwenden, daß deren Spiegel die Mittelpunkte (11, 12) des Bodens 3 und der Seitenwand 2 des Rohrs übersteigt.

IPC 1-7

**C25D 13/14**

IPC 8 full level

**C25D 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C25D 13/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3649477 A 19720314 - BART SIEGFRIED G
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 5, no. 195 (C-83)[867], 11. Dezember 1981; & JP-A-56 116 898 (HONDA GIKEN KOGYO) 12-09-1981

Cited by

CN109423683A; WO2008144989A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3938602 C1 19910508**; EP 0432517 A1 19910619

DOCDB simple family (application)

**DE 3938602 A 19891121**; EP 90122048 A 19901117