

Title (en)

Apparatus for electrophoretic painting.

Title (de)

Vorrichtung zum elektrophoretischen Tauchlackieren.

Title (fr)

Dispositif de peinture par électrophorèse.

Publication

**EP 0550000 A1 19930707 (DE)**

Application

**EP 92121813 A 19921222**

Priority

DE 4142997 A 19911224

Abstract (en)

An apparatus for electrophoretic dip painting of workpieces (7) which are transported on an endless conveyor belt (4, 6) which is provided with a drive chain on at least one side, the conveyor belt consisting of strip-like lamellae (12, 12a, 12b, 12c; 29, 31) which are provided with a jagged surface and which, for example, are alternately offset with respect to one another, permits complete electrophoretic dip painting involving little expenditure in terms of mechanical engineering. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum elektrophoretischen Tauchlackieren von auf einem zumindest an einer Seite mit einer Antriebskette versehenen endlosen Transportband (4, 6) geförderten Werkstücken (7), bei der das Transportband aus mit einer gezackten Oberfläche versehenen, streifenartigen Lamellen (12, 12a, 12b, 12c; 29, 31) besteht, die beispielsweise wechselweise gegeneinander versetzt sind, ermöglicht ein vollständiges elektrophoretisches Tauchlackieren mit geringem maschinenbautechnischem Aufwand. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**B65G 49/04; C25D 13/22**

IPC 8 full level

**C25D 13/00** (2006.01); **B05C 3/02** (2006.01); **B65G 49/02** (2006.01); **B65G 49/04** (2006.01); **C25D 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C25D 13/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3826355 A 19740730 - FAUST E
- [A] FR 400600 A 19090731 - MEAKER COMPANY [US]

Cited by

CN109137019A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0550000 A1 19930707; EP 0550000 B1 19960417**; AT E136952 T1 19960515; CZ 293075 B6 20040218; CZ 373792 A3 19930811; DE 4142997 C1 19930128; DE 59206046 D1 19960523; DE 9116171 U1 19920402; DK 0550000 T3 19960513; ES 2086058 T3 19960616; HU 219274 B 20010328; HU 9204103 D0 19930428; HU H3785 A 19960729; PL 169788 B1 19960830; PL 297096 A1 19930712; SK 278817 B6 19980304; SK 373792 A3 19950308

DOCDB simple family (application)

**EP 92121813 A 19921222**; AT 92121813 T 19921222; CS 373792 A 19921218; DE 4142997 A 19911224; DE 59206046 T 19921222; DE 9116171 U 19911224; DK 92121813 T 19921222; ES 92121813 T 19921222; HU 9204103 A 19921222; PL 29709692 A 19921221; SK 373792 A 19921218