

Title (en)

Apparatus for applying a fluid on a surface along a curved path

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen eines fließfähigen Mediums auf eine Fläche entlang einer gekrümmten Auftragkurve

Title (fr)

Dispositif d'application d'un produit fluide sur une surface selon un profil curviligne

Publication

**EP 0879646 A2 19981125 (DE)**

Application

**EP 98105938 A 19980401**

Priority

DE 19721029 A 19970520

Abstract (en)

[origin: DE19721029C1] The fluid is delivered through a nozzle (26) and is discharged along a curved path (48). The motion is provided by a mechanical follower system that has rollers (44) that are moved around surfaces (14) that are of the same shape as that of the discharge path. The rollers are mounted on spring loaded (40) arms (36) around a pivot point (30). Rotation of the arms is obtained by a belt drive (34) from a single driven pulley.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Auftragen eines fließfähigen Mediums auf eine Fläche eines Gegenstands (22) entlang einer gekrümmten, von der Kreisform abweichenden Auftragkurve, mit einer Auftragvorrichtung (26), die mit einer Zuleitung für das Medium verbunden ist, einer Haltevorrichtung (20) für den Gegenstand (22) einer Antriebsvorrichtung, die zwischen der Haltevorrichtung (20) und der Auftragvorrichtung (26) eine relative Bewegung erzeugt derart, daß die Auftragvorrichtung (26) entlang der Auftragkurve bewegt wird, wobei die Haltevorrichtung (20) den Gegenstand (22) unbeweglich hält, mindestens eine Steuerkurve (14,16) vorgesehen ist, mit der ein Kurvenfolger (44) in Eingriff ist, der Kurvenfolger (44) über ein eine lineare Bewegung übertragendes Getriebe mit der Auftragvorrichtung gekoppelt ist, wobei die Übersetzung des Getriebes derart ist, daß die Bahn der Steuerkurve (14,16) in den gewünschten Auftragsbahnkurven-Verlauf umgewandelt wird. und eine Antriebsvorrichtung für den Kurvenfolger (44) vorgesehen ist.

IPC 1-7

**B05C 5/02**

IPC 8 full level

**B05C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05C 5/0216** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2156238 A1 19720518 - GRACE W R & CO
- DE 19512649 C1 19960613 - RIECK & MELZIAN GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES FR SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 19721029 C1 19980917**; DE 59806235 D1 20021219; EP 0879646 A2 19981125; EP 0879646 A3 19990707; EP 0879646 B1 20021113; ES 2187847 T3 20030616; US 5997648 A 19991207

DOCDB simple family (application)

**DE 19721029 A 19970520**; DE 59806235 T 19980401; EP 98105938 A 19980401; ES 98105938 T 19980401; US 7620298 A 19980521