

Title (en)
Procedure and equipment for application of liquid lacquers onto surfaces

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen von Flüssigkeiten auf Oberflächen

Title (fr)
Procédé et dispositif pour appliquer des laques liquides aux surfaces

Publication
EP 0692315 A1 19960117 (DE)

Application
EP 95110688 A 19950708

Priority
DE 4425229 A 19940716

Abstract (en)
The method involves the rotary direction of the rotary atomisers (10), which apply the paint laterally as the objects pass along, being set depending on the position of the relevant atomiser in relation to the direction of movement of the object. The rotary direction can be fixed so that the left hand atomisers, seen in the direction of translatory movement, are set to rotate clockwise, and the right hand atomisers, seen in the same direction, are set to rotate anti-clockwise. The change in the rotary direction of the atomisers can be produced by changing over the drive energy. The drive motor (12) is preferably a turbine motor having two oppositely aligned current supply directions (18,19) for the drive medium, e.g. compressed air. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Auftragen von Flüssiglacken auf Oberflächen von Gegenständen, vorzugsweise von Fahrzeugkarosserien, die kontinuierlich in einer Lackierstraße translatorisch an Rotationszerstäubern (10) vorbei bewegt werden und hierbei von den Rotationszerstäubern (10) seitlich und von oben mit Lackauftragsfluid beaufschlagt werden, wobei die Drehrichtung der für den seitlichen Farbauftrag vorgesehenen Rotationszerstäuber (10) in Abhängigkeit von der Position des jeweiligen Rotationszerstäubers (10) in bezug auf die Bewegungsrichtung des Auftragsobjektes eingestellt wird sowie einen Rotationszerstäuber (10), der einen Turbinenmotor als Antrieb aufweist, der mit wenigstens zwei entgegengerichteten Zuströmöffnungen für das Antriebsmedium aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B05D 1/02; **B05B 3/02**

IPC 8 full level
B05B 3/10 (2006.01); **B05D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 3/1035 (2013.01); **B05D 1/02** (2013.01); **B05B 13/0452** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4795095 A 19890103 - SHEPARD RAY M [US]
• [A] EP 0401032 A1 19901205 - NZ MINISTRY FORESTRY [NZ]
• [A] EP 0645191 A2 19950329 - SPRAYING SYSTEMS DEUTSCHLAND G [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0692315 A1 19960117; DE 4425229 A1 19960118

DOCDB simple family (application)
EP 95110688 A 19950708; DE 4425229 A 19940716