

Title (en)

Method for automatic workpiece coating, for example vehicle bodies

Title (de)

Verfahren zum automatischen Beschichten von Werkstücken wie z.B. Kraftfahrzeugkarossen

Title (fr)

Procédé de dépôt automatique d'un revêtement sur des pièces, par exemple carrosseries de véhicule

Publication

EP 0829788 A2 19980318 (DE)

Application

EP 97115463 A 19970905

Priority

DE 19637730 A 19960916

Abstract (en)

Under the control of an electronic computer, the workpieces with an adjustable oscillation frequency are moved backwards and forwards between two end points crossways or vertically in relation to the conveyor (1) direction so that overlapping strips of coating material with adjustable width are applied to the passing workpieces. On both sides of the conveyor, three side machine (2), each with a rotary atomiser (3), are positioned. The atomisers in operation carry out cyclical forward and backward movements along vertical guides. A control desk (4) incorporates a control computer with a picture screen. The coating installation is programme-controlled.

Abstract (de)

Bei der automatischen Beschichtung von Werkstücken wie z.B. Kraftfahrzeugkarossen, die serienweise von einem Förderer an mindestens zwei längs der Förderrichtung hintereinander angeordneten, beispielsweise vertikal oszillierenden und hierbei zickzackförmige Bahnen auftragenden Beschichtungsvorrichtungen vorbeigeführt werden, werden zur Synchronisierung der Zickzackbewegungen in einen Steuerrechner zwei Steuerbefehle eingegeben, von denen der eine einer gewünschten Breite der aufgetragenen Bahnen entspricht, während durch den anderen Steuerbefehl die Auftreffpunkte des Beschichtungsmaterials längs der Förderrichtung verschoben werden. <IMAGE>

IPC 1-7

G05B 19/4103

IPC 8 full level

B05B 13/04 (2006.01); **G05B 19/4103** (2006.01); **G05B 19/418** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 13/041 (2013.01); **B05B 13/0452** (2013.01)

Cited by

CN103477292A; EP0934777A3; EP1384521A1; EP1302828A2; US8097293B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19637730 C1 19980129; DE 59710205 D1 20030710; EP 0829788 A2 19980318; EP 0829788 A3 19991103; EP 0829788 B1 20030604; ES 2200101 T3 20040301

DOCDB simple family (application)

DE 19637730 A 19960916; DE 59710205 T 19970905; EP 97115463 A 19970905; ES 97115463 T 19970905