

Title (en)

Plant for coating series of work pieces with conductive coating material.

Title (de)

Anlage zum serienweisen Beschichten von Werkstücken mit leitfähigem Beschichtungsmaterial.

Title (fr)

Installation pour revêtir en série des pièces d'oeuvre d'un matériau de revêtement conducteur.

Publication

EP 0455110 A1 19911106 (DE)

Application

EP 91106543 A 19910423

Priority

DE 4013942 A 19900430

Abstract (en)

In a plant for electrostatically coating workpieces with electrically conductive coating material, an earthed supply system (36) and a spray device to which high voltage is constantly applied are insulated from one another by means of a filling piston (10) which can be moved up and down pneumatically in an insulating pipe (1), which piston empties the coating material into a reservoir (3) which is located in the lower part of the pipe (1) and connected to the coating device. <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Anlage zum elektrostatischen Beschichten von Werkstücken mit elektrisch leitfähigem Beschichtungsmaterial werden ein geerdetes Versorgungssystem (36) und eine ständig auf Hochspannung liegende Sprühvorrichtung durch einen pneumatisch in einem Isolierrohr (1) auf und ab bewegbaren Füllkolben (10) voneinander isoliert, der das Beschichtungsmaterial in einen im unteren Teil des Rohres (1) befindlichen, mit der Beschichtungsvorrichtung verbundenen Vorratsbehälter (3) entleert. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 5/16

IPC 8 full level

B05B 5/16 (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 5/1641 (2013.01); **B05B 9/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DD 270665 A5 19890809 - BEHR INDUSTRIEANLAGEN [DE]
- [AD] DE 3014221 A1 19801113 - CHAMPION SPARK PLUG CO
- [AD] DE 3717929 A1 19881208 - BEHR INDUSTRIEANLAGEN [DE]
- [AD] DE 2900660 C2 19830818

Cited by

GB2282085A; EP1772194A3; GB2284773A; US8020784B2; EP1772194A2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0455110 A1 19911106; EP 0455110 B1 19931215; DE 4013942 A1 19911031; DE 59100712 D1 19940127

DOCDB simple family (application)

EP 91106543 A 19910423; DE 4013942 A 19900430; DE 59100712 T 19910423