

Title (en)
Spray coating installation.

Title (de)
Sprühbeschichtungseinrichtung.

Title (fr)
Installation de revêtement par pulvérisation.

Publication
EP 0295366 A2 19881221 (DE)

Application
EP 88104055 A 19880315

Priority
DE 3720201 A 19870616

Abstract (en)
The device contains a ring (14) which surrounds a spraying apparatus (4) with a radial spacing and bears at least one electrode (28). Gas which flows away via the ring (14) and via the electrode transfers electrical charges from the electrodes to particles of sprayed coating material downstream of a spraying head (6) of the spraying apparatus (4). As a result, the electrical charge of the coating material is substantially increased. <IMAGE>

Abstract (de)
Sie enthält einen Ring (14), welcher eine Sprühvorrichtung (4) mit radialem Abstand umgibt und mindestens eine Elektrode (28) trägt. Über den Ring (14) und über die Elektrode hinwegströmendes Gas überträgt elektrische Ladungen von den Elektroden auf Teilchen von versprühtem Beschichtungsmaterial stromabwärts eines Sprühkopfes (6) der Sprühvorrichtung (4). Dadurch wird die elektrische Aufladung des Beschichtungsmaterials wesentlich verstärkt.

IPC 1-7
B05B 5/04

IPC 8 full level
B05B 5/04 (2006.01); **B05B 5/053** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B05B 5/04 (2013.01 - KR); **B05B 5/0403** (2013.01 - EP US); **B05B 5/0533** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1475159A1; AU2004201870B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 3720201 C1 19880908; EP 0295366 A2 19881221; EP 0295366 A3 19900307; KR 890701222 A 19891219; US 5011086 A 19910430

DOCDB simple family (application)
DE 3720201 A 19870616; EP 88104055 A 19880315; KR 890700191 A 19890202; US 43849589 A 19891130