

Title (en)

Booth for the different treatment stations of an object for its electrostatic powder coating.

Title (de)

Kammer für die verschiedenen Behandlungsstationen eines Gegenstandes beim elektrostatischen Pulverbeschichten.

Title (fr)

Enceinte pour les différents postes de traitement d'objets lors de leur revêtement électrostatique par de la poudre.

Publication

**EP 0369478 A1 19900523 (DE)**

Application

**EP 89121341 A 19891117**

Priority

DE 3838926 A 19881117

Abstract (en)

The booth (1) for the different treatment stations is divided in the longitudinal direction into two parts (2, 3), which can be displaced relative to one another for the purpose of matching to the particular objects to be treated. Arranged movably inside the booths are treatment units, which are provided, according to the required purpose, with spray nozzles (19) for the treatment liquid in the case of the pretreatment station, with infrared radiators (22) and exhaust nozzles (23) in the case of the drying station, with powder spray nozzles (24) and an extraction device (25) in the case of the coating station, and with infrared radiators (28) in the case of the curing station. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Kammer (1) für die verschiedenen Behandlungsstationen ist in Längsrichtung in zwei Teile (2, 3) geteilt, die zur Anpassung an die jeweiligen zu behandelnden Gegenstände relativ zueinander verschiebbar sind. Innerhalb der Kammern sind Behandlungseinheiten verfahrbar angeordnet, die je nach dem benötigten Zweck mit Sprühdüsen (19) für die Behandlungsflüssigkeit im Falle der Vorbehandlungsstation, mit Infrarotstrahlern (22) und Ausblasedüsen (23) im Falle der Trocknungsstation, mit Pulversprühdüsen (24) und Absaugvorrichtung (25) im Falle der Beschichtungsstation und mit Infrarotstrahlern (28) im Falle der Aushärtestation versehen sind.

IPC 1-7

**B05B 5/08; B05B 15/12**

IPC 8 full level

**B05B 15/12** (2006.01); **B05B 16/00** (2018.01); **B05B 16/40** (2018.01)

CPC (source: EP)

**B05B 16/40** (2018.01); **B05B 16/90** (2018.01)

Citation (search report)

[A] DE 3640699 A1 19880609 - GEMA RANSBURG AG [CH]

Cited by

FR2687082A1; FR2849397A1; AU695037B2; GB2272851A; FR2698292A1; US5421885A; GB2272851B; ES2108598A1; WO9735669A1; WO9701395A1; WO9114509A1

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0369478 A1 19900523; EP 0369478 B1 19930811**; DE 3838926 A1 19900523; DK 575089 A 19900518; DK 575089 D0 19891116

DOCDB simple family (application)

**EP 89121341 A 19891117**; DE 3838926 A 19881117; DK 575089 A 19891116