

Title (en)

Process for powder coating the seam of the cylindrical wall of a can.

Title (de)

Verfahren zum Auftragen einer Pulverschicht auf die Schweissnaht eines Dosenrumpfes.

Title (fr)

Procédé pour revêtir d'une couche de poudre le cordon de soudure de la virole d'une boîte de conserve.

Publication

EP 0221845 A1 19870513 (DE)

Application

EP 86810439 A 19861006

Priority

CH 459885 A 19851025

Abstract (en)

In the process according to the invention, individual cylindrical walls (7) of cans are conducted over a spray head (9) for powder and on returning after the lowering of the spray head (9) onto the seam (5) are coated with powder. The device (1) has a mechanical drive with constant speed which guarantees an absolutely uniform powder coating. The device (1) forms, together with a powder coating system, which is built onto the device (1), an autonomous compact coating system. <IMAGE>

Abstract (de)

Im erfindungsgemässen Verfahren werden einzelne Dosenrumpfe (7) über einen Sprühkopf (9) für Pulver geführt und beim Zurückführen nach dem Absenken des Sprühkopfes (9) auf die Schweissnaht (5) mit Pulver beschichtet. Die Vorrichtung (1) weist einen mechanischen, geschwindigkeitskonstanten Antrieb auf, der einen absolut gleichmässigen Pulverauftrag gewährleistet. Die Vorrichtung (1) bildet zusammen mit einer Pulverauffbereitungsanlage, die an der Vorrichtung (1) angebaut ist, eine autonome Kompaktbeschichtungsanlage.

IPC 1-7

B05B 13/06; **B21D 51/26**

IPC 8 full level

B05B 13/02 (2006.01); **B05B 13/06** (2006.01); **B21D 51/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 13/0221 (2013.01); **B05B 13/0618** (2013.01); **B21D 51/2676** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 733334 A 19550713 - RHEEM MFG CO
- [A] US 3915114 A 19751028 - PELTON JOHN FRANKLIN
- [A] FR 2556616 A1 19850621 - WORLD CAN CAP ENGINEERING [FR]
- [A] FR 2393748 A1 19790105 - BERTELLO IST GRAFICO [IT]
- [A] US 3820667 A 19740628 - CRITCHLOW A, et al

Cited by

FR3028776A1; US9951622B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0221845 A1 19870513; CH 668010 A5 19881130

DOCDB simple family (application)

EP 86810439 A 19861006; CH 459885 A 19851025