

Title (en)

Process and apparatus to coat the seams of can blanks with a powder stripe.

Title (de)

Verfahren zum Auftragen einer streifenförmigen Pulverschicht auf die Schweissnaht von Dosenrumpfen und eine Vorrichtung zum Auftragen einer streifenförmigen Pulverschicht auf die Schweissnaht von Dosenrumpfen.

Title (fr)

Procédé et appareil pour revêtir de poudre la soudure d'un boîte de conserve.

Publication

**EP 0120810 A1 19841003 (DE)**

Application

**EP 84810124 A 19840319**

Priority

CH 153783 A 19830321

Abstract (en)

[origin: US4588605A] A strip-shaped powder layer is applied onto a weld seam of a container so that powder/gas mixture is supplied into a chamber having a lower pressure than in the surrounding atmosphere, is statically charged there, and partially applied onto the seam.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Auftragen einer streifenförmigen Pulverschicht auf die Schweissnaht (12) von Dosenrumpfen (4), bei dem ein Pulver/Luftgemisch in einen gegenüber der Umgebung einen niedrigeren Druck aufweisenden Raum (15) geführt, dort statisch aufgeladen und teilweise an die Naht (12) übertragen wird. An der einen Schmalseite des schlitzförmigen Raumes (15) wird das Pulver (21) in gebündeltem Strom (24) parallel zur Naht (12) in den Raum (15) eingeblasen und auf der gegenüberliegenden Seite durch eine starke Saugquelle wieder abgesaugt.

IPC 1-7

**B05B 5/08**; **B05B 13/06**

IPC 8 full level

**B05B 5/08** (2006.01); **B05B 5/12** (2006.01); **B05B 13/06** (2006.01); **B05C 7/02** (2006.01); **B05D 1/32** (2006.01); **B05D 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 5/12** (2013.01 - EP US); **B05B 13/0618** (2013.01 - EP US); **B05D 1/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4212266 A 19800715 - BUCZKOWSKI FRED E [US], et al
- [Y] DE 1427625 A1 19681031 - MINNESOTA MINING & MFG
- [A] US 3248253 A 19660426 - BARFORD JOHN C, et al
- [A] DE 1546968 A1 19701217 - GEVAERT PHOTO PROD NV
- [AD] GB 2028171 A 19800305 - CONTINENTAL GROUP
- [A] DE 2914960 B1 19801016 - GEMA AG APPBAU

Cited by

EP0210949A1; DE102012106078A1; DE102018113643A1; US5847370A; DE3933745A1; EP0220376A3; EP0426258A1; EP0192969A3; US4749593A; EP1902785A1; FR2906163A1; EP0791400A1; US5863600A; EP2682501A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0120810 A1 19841003**; **EP 0120810 B1 19861230**; AT E24419 T1 19870115; DE 3461749 D1 19870205; JP S59177164 A 19841006; US 4588605 A 19860513; US 4696253 A 19870929

DOCDB simple family (application)

**EP 84810124 A 19840319**; AT 84810124 T 19840319; DE 3461749 T 19840319; JP 4663084 A 19840313; US 58934684 A 19840314; US 84434786 A 19860326