

Title (en)

SPRAY COATING DEVICE WITH A ROTARY SPRAY ORGAN.

Title (de)

SPRITZBESCHICHTUNGSANORDNUNG MIT ROTIERENDEM SPRITZORGAN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE REVETEMENT PAR ATOMISATION AVEC UN ORGANE D'ATOMISATION ROTATIF.

Publication

**EP 0371977 A1 19900613 (EN)**

Application

**EP 88905505 A 19880525**

Priority

DE 3720200 A 19870616

Abstract (en)

[origin: WO8810153A1] Spray coating device with a rotary spray organ for cleaning, a cleaning fluid (solution) is sprayed by the rotary spray organ (4). Created thereby within the sprayed cleaning fluid is an area of vacuum, injected into it through the sprayed cleaning fluid is air which entrains particles of the cleaning fluid and is drawn in the form of a gas/cleaning fluid mixture by the vacuum on the front (28) of the rotary spray organ (4), cleaning there also its center.

Abstract (fr)

Dispositif de revêtement par atomisation avec un organe d'atomisation rotatif (4) permettant d'atomiser un fluide (solution) de nettoyage. Une zone de vide est créée dans le fluide de nettoyage atomisé, de l'air injecté dans la zone de vide au travers du fluide de nettoyage atomisé entraîne des particules du fluide de nettoyage et est aspiré sous la forme d'un mélange gaz/fluide de nettoyage par le vide créé sur la partie frontale (28) de l'organe rotatif d'atomisation (4), permettant ainsi de nettoyer également sa partie centrale.

IPC 1-7

**B05B 5/04; B05B 15/02; B05D 1/02**

IPC 8 full level

**B05B 3/10** (2006.01); **B05B 1/02** (2006.01); **B05B 5/04** (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B05B 3/1057** (2013.01 - EP); **B05B 5/04** (2013.01 - KR); **B05B 5/0407** (2013.01 - EP); **B05B 3/1092** (2013.01 - EP); **B05B 5/0426** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8810153 A1 19881229**; DE 3720200 A1 19881229; EP 0371977 A1 19900613; EP 0371977 A4 19900703; ES 2010758 A6 19891201; JP H02503647 A 19901101; KR 890701221 A 19891219

DOCDB simple family (application)

**US 8801746 W 19880525**; DE 3720200 A 19870616; EP 88905505 A 19880525; ES 8801859 A 19880615; JP 50516188 A 19880525; KR 890700115 A 19890121