

Title (en)

DEVICE FOR GASOTHERMIC APPLICATION OF COATINGS ON ARTICLES SHAPED WITH A BODY OF REVOLUTION.

Title (de)

ANORDNUNG ZUR GASOTHERMISCHEN ANWENDUNG VON BESCHICHTUNGEN AUF DURCH ROTIEREN GEFORMTEN GEGENSTÄNDEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR L'APPLICATION GAZOTHERMIQUE DE REVETEMENTS SUR DES ARTICLES CONFORMES AVEC UN ELEMENT DE ROTATION.

Publication

**EP 0364608 A1 19900425 (EN)**

Application

**EP 89907039 A 19871217**

Priority

SU 8700146 W 19871217

Abstract (en)

A device for the gasothermic application of coatings on articles shaped with a body of revolution comprises a spindle (4) for fixing the article (5), a pulverizer (12) provided with a nozzle (19) with an end face (20), a mechanism (11) for longitudinal movement of the pulverizer (12) in relation to the axis (7) of the spindle (4), a mechanism (13) for transversal movement of the pulverizer (12) in relation to the axis (7) of the spindle (4) and a mechanism (16) for rotation of the pulverizer (12), provided with a hinge (17) which is mounted between the axis (7) of the spindle (4) and the end face (20) of the nozzle (19) so that its axis (18) is situated in relation to the end face (20) of the nozzle (19) at a distance equal to the distance of pulverization.

Abstract (fr)

Le dispositif décrit comprend une broche (4) permettant de fixer l'article (5), un pulvérisateur (12) pourvu d'un ajutage (19) avec une face terminale (20), un mécanisme (11) permettant le déplacement longitudinal du pulvérisateur (12) par rapport à l'axe (7) de la broche (4), un mécanisme (13) permettant le déplacement transversal du pulvérisateur (12) par rapport à l'axe (7) de la broche (4) et un mécanisme (16) permettant la rotation du pulvérisateur (12) et comportant une articulation (17). Cette dernière est montée entre l'axe (7) de la broche (4) et la face terminale (20) d'ajutage (19) de sorte que son axe (18) est situé, par rapport à la face terminale (20) de l'ajutage (19), à une distance égale à la distance de pulvérisation.

IPC 1-7

**B05B 13/02**

IPC 8 full level

**B05B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05B 13/0442** (2013.01)

Cited by

EP0432274A4; FR2681044A1; US5538759A; EP3957406A4; DE19549298A1; DE19549298C2; DE4034291A1; DE4034291C3

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8905697 A1 19890629**; EP 0364608 A1 19900425; EP 0364608 A4 19910703; JP H02502524 A 19900816

DOCDB simple family (application)

**SU 8700146 W 19871217**; EP 89907039 A 19871217; JP 50234788 A 19871217