

Title (en)

Process for applying a synthetic coating onto a body, device for carrying it out and body so obtained.

Title (de)

Verfahren zum Anbringen einer Kunststoffbekleidung an einem Gegenstand; Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens und der erhaltene Gegenstand.

Title (fr)

Procédé de fixation d'un revêtement en matière plastique sur un corps, son dispositif de mise en oeuvre et le corps ainsi obtenu.

Publication

EP 0035947 A1 19810916 (FR)

Application

EP 81400361 A 19810310

Priority

FR 8005852 A 19800311

Abstract (en)

The invention relates to a process for applying a synthetic coating onto the interior cylindrical surface of a hollow metal body, to the device for carrying out this process and to the coated hollow body obtained by means of this process. It is characterised in that the device for carrying out the process comprises a centrifuging bench (16) provided with a heat source (17), together with means of which some (18) are for regulating the speed of centrifuging and the others (19) are for initiating and stopping the action of the source (17). Application to hollow bodies such as tubular elements intended to form, in isolation, guide pieces, such as for example jack bodies, or after being assembled together a pipeline for conveying gas, more or less viscous liquids or even solids. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un procédé de fixation d'un revêtement en matière plastique sur la surface cylindrique intérieure d'un corps métallique creux, au dispositif de mise en oeuvre de ce procédé et au corps creux revêtu obtenu à l'aide de ce procédé. Elle est caractérisée en ce que le dispositif de mise en oeuvre comprend un banc de centrifugation (16) pourvu d'une source de chaleur (17), ainsi que des moyens les uns (18) de réglage de la vitesse de centrifugation, les autres (19) d'enclenchement et d'arrêt de l'action de la source de chaleur (17). Application aux corps creux tels que des éléments tubulaires, destinés à former, isolément, des pièces de guidage, comme par exemple des corps de vérin ou après assemblage entre eux, une canalisation pour le transport de gaz, de liquides plus ou moins visqueux ou même de solides.

IPC 1-7

B05D 7/22; F16L 58/10

IPC 8 full level

B05D 7/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 1/002 (2013.01); **B05D 7/222** (2013.01); **B05D 3/0254** (2013.01); **B05D 2401/32** (2013.01)

Citation (search report)

FR 2410546 A1 19790629 - AMERICAN CAST IRON PIPE CO [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0035947 A1 19810916; FR 2477949 A1 19810918; FR 2477949 B1 19830718

DOCDB simple family (application)

EP 81400361 A 19810310; FR 8005852 A 19800311