

Title (en)

Apparatus for continuously applying a polymer coating to the external surface of thin-walled endless profiles.

Title (de)

Vorrichtung zur kontinuierlichen Herstellung von Kunststoffüberzügen auf der Aussenseite dünnwandiger Endloshohlprofile.

Title (fr)

Appareil pour la fabrication en continu de revêtements en matière synthétique sur la face externe de profilés sans fin à parois minces.

Publication

EP 0006273 A1 19800109 (DE)

Application

EP 79200306 A 19790614

Priority

DE 2826906 A 19780620

Abstract (en)

In the apparatus, a coating device (5), if need be a further heating device (7), and a cooling device (8) are arranged downstream of a heating device (4). So that the endless profiles can be transported through the apparatus at high speed, a drawing unit (16) is added which consists of two drawing slides which are driven by a shaft provided with two barrel cams and whose drawing jaws can be controlled in such a way that the endless profile can be drawn off fully continuously "hand over hand". <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur kontinuierlichen Herstellung von Kunststoffüberzügen auf der Außenseite von Endloshohlprofilen sind einer Erwärmungseinrichtung (4) eine Beschichtungseinrichtung (5), gegebenenfalls eine weitere Erwärmungseinrichtung (7) und eine Kühleinrichtung (8) nachgeordnet. Um die Endloshohlprofile mit hoher Geschwindigkeit durch die Vorrichtung transportieren zu können, schließt sich eine Ziehanlage (16) an, die aus zwei von einer mit zwei Kurventrommeln versehenen Welle angetriebenen Ziehschlitten besteht, deren Ziehbacken so steuerbar sind, daß das Endloshohlprofil Hand über «Hand» voll kontinuierlich abziehbar ist.

IPC 1-7

B23Q 7/04; **B05C 19/00**

IPC 8 full level

B05C 11/00 (2006.01); **B05C 9/10** (2006.01); **B05C 9/14** (2006.01); **B05C 13/00** (2006.01); **B05C 19/00** (2006.01); **B05D 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 9/10 (2013.01); **B05C 9/14** (2013.01); **B05C 19/008** (2013.01); **B05D 7/146** (2013.01); **B05D 7/20** (2013.01); **B05D 3/0245** (2013.01); **B05D 3/0281** (2013.01); **B05D 2401/32** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3965551 A 19760629 - OSTROWSKI ARTHUR E
- FR 2354181 A1 19780106 - ERICSON SVEN [SE]
- US 3556888 A 19710119 - GOLDSWORTHY WILLIAM BRANDT

Cited by

EP0246167A1; FR2598649A1; WO8706875A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006273 A1 19800109; AU 4818079 A 19800103; AU 525270 B2 19821028; DE 2826906 A1 19800103; DE 2826906 C2 19850103; JP S553898 A 19800111; JP S608876 B2 19850306

DOCDB simple family (application)

EP 79200306 A 19790614; AU 4818079 A 19790619; DE 2826906 A 19780620; JP 7799079 A 19790620