

Title (en)

METHOD FOR MAKING A LINEAL MEMBER.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines geradlinigen Elements.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT LINEAIRE.

Publication

EP 0619775 A1 19941019 (EN)

Application

EP 93922427 A 19930929

Priority

- US 9309239 W 19930929
- US 95652492 A 19921005

Abstract (en)

[origin: WO9407682A1] A method for making a lineal member (14) having a porous core (10) comprises feeding a shaped elongated porous core (10) through a resin-encasing die (24) wherein resin is injected under pressure to encase the core (10), through a curing die (26) having a cross-sectional shape coinciding with and in contact with the resin-encased lineal member (14), with the curing die (26) imparting sufficient heat to the lineal member (14) to initiate cure of the resin, and through a curing chamber (32) which is maintained at a temperature sufficient to complete the cure of the resin without substantial contact with the lineal member (14).

Abstract (fr)

Procédé de production d'un élément linéaire (14) comportant une âme poreuse (10), selon lequel on introduit une âme poreuse (10) allongée façonnée dans une matrice (24) de revêtement de résine dans laquelle la résine est injectée sous pression pour envelopper l'âme (10), dans une matrice (26) de durcissement dont la forme en coupe transversale coïncide avec celle de l'élément linéaire (14) enrobé de résine et se trouve en contact avec ledit élément, la matrice (26) de durcissement appliquant suffisamment de chaleur à l'élément linéaire (14) pour que la résine commence à durcir, et dans une chambre (32) de durcissement qui est maintenue à une température suffisante pour que la résine finisse de durcir sans se trouver en contact avec l'élément linéaire (14).

IPC 1-7

B29C 67/14; B29C 35/02; E06B 3/26

IPC 8 full level

B29C 35/02 (2006.01); **B29C 43/28** (2006.01); **B29C 70/52** (2006.01); **E06B 3/20** (2006.01); **B29C 47/00** (2006.01); **B29C 48/00** (2019.01); **B29C 48/12** (2019.01); **B29C 48/154** (2019.01); **B29C 48/21** (2019.01)

CPC (source: EP)

B29C 35/0277 (2013.01); **B29C 43/28** (2013.01); **B29C 70/523** (2013.01); **E06B 3/205** (2013.01); **B29C 48/00** (2019.01); **B29C 48/0012** (2019.01); **B29C 48/12** (2019.01); **B29C 48/154** (2019.01); **B29C 48/21** (2019.01); **B29K 2105/04** (2013.01); **B29L 2031/003** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9407682A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9407682 A1 19940414; EP 0619775 A1 19941019; JP H07501996 A 19950302

DOCDB simple family (application)

US 9309239 W 19930929; EP 93922427 A 19930929; JP 50926694 A 19930929