

Title (en)  
DENSIFYING APPARATUS FOR PLASTICS MATERIAL.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR KUNSTSTOFFVERDICHUNG.

Title (fr)  
APPAREIL DE DENSIFICATION POUR MATERIAUX PLASTIQUES.

Publication  
**EP 0500667 A1 19920902 (EN)**

Application  
**EP 90916783 A 19901109**

Priority  
• GB 8925374 A 19891109  
• GB 9011401 A 19900522

Abstract (en)  
[origin: WO9107264A1] An apparatus for densifying expanded plastics material or other plastics products comprises a chamber (10) having a wall (16) which is cast from metal and incorporates an e.g. electrical heating element (20) cast therein, and an outlet in the bottom of the chamber through which molten plastics material flows under gravity. The wall (16) is coated with a low friction polymeric material.

Abstract (fr)  
L'appareil décrit, qui sert à densifier des matériaux en plastique expansé ou d'autres produits en plastique, comprend une chambre (10) présentant une paroi (16) qui est moulée par coulage à partir d'un métal et dans lequel est incorporé par coulage un élément chauffant électrique (20), ainsi qu'une sortie qui est prévue dans le fond de la chambre et à travers laquelle le matériau plastique en fusion s'écoule par gravité. La paroi (16) est revêtue d'un matériau polymère à faible frottement.

IPC 1-7  
**B29B 13/02**; **B29B 17/00**; **B29C 39/06**; **B29K 105/26**

IPC 8 full level  
**B29B 13/02** (2006.01); **B29B 17/00** (2006.01); **B29C 31/02** (2006.01); **B29C 39/06** (2006.01); **B29C 39/24** (2006.01); **B29K 105/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B29B 13/022** (2013.01); **B29B 17/0026** (2013.01); **B29C 31/02** (2013.01); **B29C 39/06** (2013.01); **B29C 39/24** (2013.01); **Y02W 30/62** (2015.05)

Citation (search report)  
See references of WO 9107264A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9107264 A1 19910530**; AU 6720990 A 19910613; EP 0500667 A1 19920902; JP H05503669 A 19930617

DOCDB simple family (application)  
**GB 9001730 W 19901109**; AU 6720990 A 19901109; EP 90916783 A 19901109; JP 51540990 A 19901109