

Title (en)

EXTRUSION PROCESS FOR DIFFICULTLY-MELT-PROCESSIBLE POLYMERS.

Title (de)

EXTRUDIERUNGSVERFAHREN FÜR VERARBEITBARE SCHWERSCHMELZENDE POLYMERE.

Title (fr)

PROCEDE D'EXTRUSION POUR POLYMERES DIFFICILES A MOULER PAR FUSION.

Publication

EP 0447539 A1 19910925 (EN)

Application

EP 90915924 A 19901004

Priority

US 41798689 A 19891006

Abstract (en)

[origin: WO9105007A1] Greatly improved extrusion of compositions comprising difficultly-melt-processible polymers containing fluoropolymer process aids blended therein is achieved by the process of this invention wherein, prior to extrusion of the composition through the extruder and the die, another composition comprising a polymer resin containing a functionalized fluorinated copolymer that is comprised of copolymerized units of tetrafluoroethylene and a functional-group-containing fluoromonomer is first passed through the extruder and the die.

Abstract (fr)

Une extrusion sensiblement améliorée des compositions qui comportent des polymères difficiles à mouler par fusion, dans lesquels sont mélangés des fluoropolymères auxiliaires de transformation, est obtenue grâce à un procédé qui consiste, avant l'extrusion de la composition dans l'extrudeuse et la filière, à faire passer dans l'extrudeuse et la filière une autre composition comprenant une résine polymère qui contient un copolymère fluoré fonctionnel constitué d'unités copolymérisées de tétrafluoréthylène et d'un fluoromonomère contenant un groupe fonctionnel.

IPC 1-7

C08L 23/00; **C08L 101/00**

IPC 8 full level

B29C 48/06 (2019.01); **B29C 48/09** (2019.01); **B29C 48/10** (2019.01); **B29C 48/30** (2019.01); **C08L 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B29C 48/022 (2019.01 - EP US); **B29C 48/06** (2019.01 - EP US); **B29C 48/09** (2019.01 - EP US); **B29C 48/10** (2019.01 - EP US); **C08L 23/04** (2013.01 - KR); **C08L 23/0815** (2013.01 - EP US); **C08L 27/18** (2013.01 - EP)

C-Set (source: EP)

C08L 23/0815 + **C08L 2666/04**

Citation (search report)

See references of WO 9105007A1

Cited by

CN102112504A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9105007 A1 19910418; EP 0447539 A1 19910925; KR 920701336 A 19920811

DOCDB simple family (application)

US 9005556 W 19901004; EP 90915924 A 19901004; KR 910700376 A 19910415