

Title (en)

POLYOLEFIN MOULDING MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF CALENDERED SHEET.

Title (de)

POLYOLEFIN-FORMMASSE ZUR HERSTELLUNG VON KALANDRIERTEN FOLIEN.

Title (fr)

MATIERE A MOULER EN POLYOLEFINE UTILE POUR PRODUIRE DES PELLICULES CALANDREES.

Publication

EP 0547089 A1 19930623 (DE)

Application

EP 91915310 A 19910830

Priority

DE 4028407 A 19900907

Abstract (en)

[origin: WO9204403A1] The polyolefin moulding material described consists of: 95-99.98 % by wt. of an olefin polymer, 0.01-2.5 % by wt. of at least one compound of formula (I), formula (II), formula (III), formula (IV): $R^?4 - (S)x? - R^?4$ or formula (V), plus at least one phenolic anti-oxidant. This material, which is suitable for the production of calendered sheet, has only a very slight tendency to stick to the hot calendering rolls and the polymer molecules have only a slight tendency to decompose during processing.

Abstract (fr)

Une matière à mouler en polyoléfine composée de 95 à 99,98 % en poids d'un polymère oléfine, de 0,01 à 2,5 % en poids d'au moins un composé ayant la formule (I), la formule (II), la formule (III), la formule (IV): $R4 - (S)x - R4$ ou la formule (V), et d'au moins un antioxydant phénolique, est utile pour produire des pellicules calandrées. La matière à mouler se caractérise par une tendance minime à coller aux rouleaux chauds de calandrage et par une décomposition réduite des molécules polymères pendant son traitement.

IPC 1-7

C08J 5/18; C08K 5/00; C08L 23/02

IPC 8 full level

C08K 5/372 (2006.01); **C08K 5/524** (2006.01); **C08K 5/527** (2006.01); **C08K 5/5393** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08K 5/372 (2013.01); **C08K 5/524** (2013.01); **C08K 5/527** (2013.01); **C08K 5/5393** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9204403A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9204403 A1 19920319; AU 8424191 A 19920330; DE 4028407 A1 19920312; EP 0547089 A1 19930623; IE 913141 A1 19920311; MX 9100971 A 19920504; PT 98891 A 19920731; ZA 917093 B 19920429

DOCDB simple family (application)

EP 9101644 W 19910830; AU 8424191 A 19910830; DE 4028407 A 19900907; EP 91915310 A 19910830; IE 314191 A 19910906; MX 9100971 A 19910906; PT 9889191 A 19910906; ZA 917093 A 19910706