

Title (en)

PLASTIC PELLETS COATED WITH PROCESSING AID AND METHOD OF COATING.

Title (de)

KUNSTSTOFFPILLEN, BESCHICHTET MIT HILFSMITTEL, UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN.

Title (fr)

PASTILLES DE PLASTIQUE ENROBEES D'UN AUXILIAIRE DE TRAITEMENT ET PROCEDE D'ENROBAGE.

Publication

EP 0439491 A1 19910807 (EN)

Application

EP 89911670 A 19891013

Priority

US 25993788 A 19881019

Abstract (en)

[origin: WO9004463A1] Plastic pellets showing improved behavior upon extrusion, comprising coating the pellets with a fused layer of certain waxes or polymeric materials; and a method of preparation, comprising heating the plastic pellets to a temperature just below the softening or fusing temperature of the additive while blending the pellet in a high intensity blender, introducing the additive and maintaining intense blending until the temperature is above the fusing temperature of the additive, and discharging the coated pellets from the blender.

Abstract (fr)

L'invention concerne des pastilles de plastique présentant un comportement amélioré lors de l'extrusion, dont la production consiste à enrober les pastilles d'une couche fusionnée de certaines cires de matières polymères, ainsi qu'un procédé de préparation consistant à chauffer les pastilles de plastique à une température juste en dessous de la température de ramollissement ou de fusion de l'additif tout en mélangeant la pastille dans un mélangeur de haute intensité, à introduire ledit additif et à maintenir un mélange intense jusqu'à ce que la température soit supérieure à la température de fusion dudit additif, puis à décharger les pastilles enrobées du mélangeur.

IPC 1-7

B05B 7/00

IPC 8 full level

B29B 7/10 (2006.01); **B29B 7/38** (2006.01); **B29B 9/16** (2006.01); **C08J 3/20** (2006.01); **B29K 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B05B 7/00 (2013.01 - KR); **B29B 9/16** (2013.01 - EP); **C08J 3/203** (2013.01 - EP); **B29B 2009/163** (2013.01 - EP); **B29K 2019/00** (2013.01 - EP); **B29K 2021/00** (2013.01 - EP); **B29K 2025/00** (2013.01 - EP); **B29K 2035/00** (2013.01 - EP); **B29K 2067/00** (2013.01 - EP); **B29K 2077/00** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9004463 A1 19900503; AU 4415189 A 19900514; CA 2000914 A1 19900419; EP 0439491 A1 19910807; EP 0439491 A4 19911127; JP H04501089 A 19920227; KR 900701406 A 19901203

DOCDB simple family (application)

US 8904575 W 19891013; AU 4415189 A 19891013; CA 2000914 A 19891018; EP 89911670 A 19891013; JP 51093889 A 19891013; KR 900701291 A 19900618