

Title (en)

PROCESS AND TOOL TO FACILITATE PROCESSING OF THERMOPLASTIC POLYMERS.

Title (de)

VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR ERLEICHTERUNG DER VERARBEITUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN.

Title (fr)

PROCEDE ET OUTILS FACILITANT LE TRAITEMENT DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES.

Publication

**EP 0316415 A1 19890524 (DE)**

Application

**EP 88904981 A 19880603**

Priority

HU 253787 A 19870603

Abstract (en)

[origin: WO8809716A1] A process and a tool facilitate processing of thermoplastic polymers, in particular of linear polyethylene. The inner surfaces of the processing machine which come into contact with the plastic polymer material are totally or partially degreased, roughened, and, if necessary, treated chemically and/or provided with a primary coat, and then coated with one or more layers of fluoropolymers or fluoroelastomers containing 35 to 76 % by mass of fluorine and having a molar mass of at least 10<5>.

Abstract (fr)

Un procédé et un outil permettent de traiter plus facilement des polymères thermoplastiques, notamment le polyéthylène linéaire. Les surfaces internes de la machine de traitement qui entrent en contact avec la masse de polymère plastique sont dégraissées entièrement ou partiellement, rendues rugueuses, éventuellement chimiquement traitées et/ou pourvues d'une couche d'apprêt, puis revêtues d'une ou plusieurs couches composées de fluoropolymères ou de fluoro-élastomères contenant entre 35 et 76 % en masse de fluor et ayant une masse molaire d'au moins 105.

IPC 1-7

**B29C 41/08**; **B29C 47/12**; **B29K 23/00**; **B29L 7/00**; **B29L 23/22**

IPC 8 full level

**B29C 33/58** (2006.01); **B29C 33/62** (2006.01); **B29C 48/10** (2019.01); **B29C 48/30** (2019.01); **B29C 48/32** (2019.01)

CPC (source: EP US)

**B29C 33/58** (2013.01 - EP); **B29C 33/62** (2013.01 - EP US); **B29C 48/10** (2019.01 - EP US); **B29C 48/272** (2019.01 - EP US); **B29C 48/3003** (2019.01 - EP US); **B29C 48/32** (2019.01 - EP US); **B29K 2827/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8809716A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 8809716 A1 19881215**; EP 0316415 A1 19890524; HU T48518 A 19890628

DOCDB simple family (application)

**HU 8800039 W 19880603**; EP 88904981 A 19880603; HU 253787 A 19870603