

Title (en)

POLYAMIDE COMPOSITION RESISTANT TO FLUOROCARBON AND HYDROCARBON PERMEATION.

Title (de)

POLYAMIDMASSEN, BESTÄNDIG GEGEN DURCHLÄSSIGKEIT VON FLUORKOHLNSTOFF UND KOHLENWASSERSTOFF.

Title (fr)

COMPOSITION DE POLYAMIDE RESISTANT A LA PENETRATION DE FLUOROCARBONES ET D'HYDROCARBURES.

Publication

EP 0386113 A1 19900912 (EN)

Application

EP 88910270 A 19881020

Priority

US 11692187 A 19871105

Abstract (en)

[origin: WO8904348A1] The present invention is a polyamide composition which is resistant to fluorocarbon and hydrocarbon permeation and at the same time has controllable flexibility. The composition of the present invention comprises from about 50 to 90 percent by weight of a polyamide, from about 5 to 40 percent by weight of a rubber phase that may be melt-processed at from about 425 to 625 DEG F (218 to 329 DEG C) without significant degradation, and from about 5 to 40 percent of a polar polyethylene. The composition can also have from about 0 to 15% by weight of a plasticizer and from about 0 to 10% by weight of a polyamide chain extender.

Abstract (fr)

La présente invention est une composition de polyamide résistant à la pénétration de fluorocarbones et d'hydrocarbures et ayant en même temps une souplesse régulable. La composition de la présente invention comprend environ 50 à 90% en poids d'un polyamide, environ 5 à 40% en poids d'une phase de caoutchouc pouvant être traitée à chaud entre environ 425 et 625°F (218 à 329°C) sans dégradation significative, et environ 5 à 40% d'un polyéthylène polaire. La composition peut également comporter environ 0 à 15% en poids d'un plastifiant et environ 0 à 10% en poids d'un agent d'extension de la chaîne de polyamide.

IPC 1-7

C08L 23/00; C08L 77/00

IPC 8 full level

C08L 77/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C08L 77/00 (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)

See references of WO 8904348A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8904348 A1 19890518; CA 1335134 C 19950404; EP 0386113 A1 19900912; JP H03500900 A 19910228; KR 890701694 A 19891221; MX 169446 B 19930705

DOCDB simple family (application)

US 8803688 W 19881020; CA 581961 A 19881102; EP 88910270 A 19881020; JP 50936288 A 19881020; KR 890701223 A 19890630; MX 1363688 A 19881101