

Title (en)
FLEXIBLE POLYAMIDE FILM.

Title (de)
BIEGSAMER POLYAMIDFILM.

Title (fr)
FEUILLE DE POLYAMIDE SOUPLE.

Publication
EP 0591357 A1 19940413 (EN)

Application
EP 92913697 A 19920609

Priority
• US 9204807 W 19920609
• US 72101691 A 19910626

Abstract (en)
[origin: WO9300404A1] The present invention provides flexible nylon films comprising, based on the total weight of the composition, from about 50 to about 95 weight % of a polyamide and from about 5 to about 50 weight % of a modified polyolefin having a functional moiety selected from the group consisting of unsaturated polycarboxylic acids and acid anhydrides wherein the tensile modulus of a film formed from such composition is below about 85,000 psi (580 MPa) at 50 % relative humidity. Preferably, the modified polyolefin further comprises vinyl acetate.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à des feuilles de nylon souples, comprenant, par rapport au poids total de la composition, de 50 à 95 % en poids environ d'un polyamide et de 5 à 50 % en poids environ d'une polyoléfine modifiée présentant une fraction fonctionnelle choisie à partir du groupe composé d'acides polycarboxyliques insaturés et d'anhydrides acides. Le module en traction d'une feuille produite à partir d'une telle composition est inférieur à 85.000 psi environ (580 MPa) à une humidité relative de 50 %. La polyoléfine modifiée comprend aussi de préférence un acétate de vinyle.

IPC 1-7
C08L 77/02; **C08L 77/06**; **C08L 51/06**

IPC 8 full level
C08J 5/18 (2006.01); **C08L 51/04** (2006.01); **C08L 51/06** (2006.01); **C08L 77/00** (2006.01); **C08L 77/02** (2006.01); **C08L 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08L 51/06 (2013.01); **C08L 77/00** (2013.01); **C08L 77/02** (2013.01); **C08L 77/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9300404A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9300404 A1 19930107; CA 2111830 A1 19930107; CA 2111830 C 20000125; EP 0591357 A1 19940413; JP H06508649 A 19940929

DOCDB simple family (application)
US 9204807 W 19920609; CA 2111830 A 19920609; EP 92913697 A 19920609; JP 50124593 A 19920609