

Title (en)

MALEIC ANHYDRIDE/OLEFIN POLYMER STAIN-RESISTS.

Title (de)

FLECKABWEISER AUS MALEINSÄUREANHYDRID/OLEFIN-POLYMEREN.

Title (fr)

AGENTS ANTI-TACHES CONTENANT DES POLYMERES D'OLEFINE/D'ANHYDRIDE MALEIQUE.

Publication

**EP 0562024 A1 19930929 (EN)**

Application

**EP 92903258 A 19911213**

Priority

- US 62688590 A 19901213
- US 9109155 W 19911213

Abstract (en)

[origin: WO9210605A1] A polyamide fibrous substrate having deposited on it an amount of a composition effective to impart stain-resistance comprising a water-soluble or water-dispersible alpha-olefin/maleic anhydride polymer or a mixture of said polymers, and processes for preparing the substrates. The maleic anhydride polymer is used either in hydrolyzed form or in the form resulting from reacting it with a lower alkyl alcohol so as to form an alpha-olefin/maleic acid monoalkyl ester polymer.

Abstract (fr)

L'invention concerne un substrat fibreux en polyamide sur lequel est déposée une quantité d'une composition efficace pour conférer audit substrat une résistance aux taches, ladite composition comprenant un polymère soluble dans l'eau ou dispersible dans l'eau à base d'alpha-oléfine/d'anhydride maléique ou un mélange desdits polymères. L'invention concerne également des procédés de préparation desdits substrats. Le polymère d'anhydride maléique est utilisé soit sous sa forme hydrolysée soit sous sa forme résultant de sa réaction avec un alcool d'alkyle inférieur, de façon à produire un polymère d'alpha-oléfine/ester de monoalkyle d'acide maléique.

IPC 1-7

**D06M 15/21**; **D06M 15/263**

IPC 8 full level

**D06M 15/21** (2006.01); **D06M 15/227** (2006.01); **D06M 15/248** (2006.01); **D06M 15/263** (2006.01); **D06M 15/285** (2006.01); **D06M 15/31** (2006.01); **D06M 15/333** (2006.01); **D06M 15/356** (2006.01); **D06M 15/41** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01); **D06M 101/30** (2006.01); **D06M 101/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06M 15/227** (2013.01); **D06M 15/248** (2013.01); **D06M 15/263** (2013.01); **D06M 15/285** (2013.01); **D06M 15/31** (2013.01); **D06M 15/333** (2013.01); **D06M 15/3562** (2013.01); **D06M 15/3566** (2013.01); **D06M 15/412** (2013.01); **D06M 2101/34** (2013.01); **D06M 2200/11** (2013.01); **D06M 2200/12** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9210605A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 9210605 A1 19920625**; AU 660639 B2 19950706; AU 9157391 A 19920708; CA 2098120 A1 19920614; DE 69109694 D1 19950614; DE 69109694 T2 19960111; DE 69132592 D1 20010531; DE 69132592 T2 20011018; EP 0562024 A1 19930929; EP 0562024 B1 19950510; EP 0648886 A2 19950419; EP 0648886 A3 19960515; EP 0648886 B1 20010425; IE 914340 A1 19920617; JP H06503386 A 19940414; MX 9102558 A 19920601; ZA 919847 B 19930614

DOCDB simple family (application)

**US 9109155 W 19911213**; AU 9157391 A 19911213; CA 2098120 A 19911213; DE 69109694 T 19911213; DE 69132592 T 19911213; EP 92903258 A 19911213; EP 94203127 A 19911213; IE 434091 A 19911213; JP 50368792 A 19911213; MX 9102558 A 19911213; ZA 919847 A 19911213