

Title (en)

METHOD TO ENHANCE STAIN RESISTANCE OF CARPET FIBERS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR ERHÖHEN DER FLECKENBESTÄNDIGKEIT VON TEPPICHFASERN.

Title (fr)

PROCEDE POUR AMELIORER LA RESISTANCE AU TACHAGE DES FIBRES DE MOQUETTE.

Publication

EP 0382724 A1 19900822 (EN)

Application

EP 88904055 A 19880406

Priority

- US 8801112 W 19880406
- US 10165287 A 19870928

Abstract (en)

[origin: WO8902949A1] This invention relates to improved methods to enhance stain resistance of dyed nylon carpet fiber by a continuous aftertreatment and to two-step processes, either batch-batch, batch-continuous or continuous-continuous. After preheating with water and extracting to a wet pick-up of between 30 to 190 % by weight, sulfonated aromatic condensates which can be combined with fluorocarbon compounds for soil resistance, thiocyanates, and/or salts having divalent cations, such as magnesium sulfate are applied. Also various dispersing agents, buffering acids and sequestering agents are disclosed.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à des procédés améliorés pour renforcer la résistance au tachage des fibres de moquette en nylon teint, par un traitement ultérieur continu, et à des procédés en deux étapes, soit bain-bain, bain-continu soit continu-continu. Après préchauffage avec de l'eau et extraction jusqu'à obtention d'une quantité de liquide absorbé comprise entre 30 et 190 % en poids, on applique des condensats aromatiques sulfonés qui peuvent être combinés avec des composés de fluoro-carbone pour la résistance à l'encrassement, des thiocyanates, et/ou des sels présentant des cations divalents, tels que du sulfate de magnésium. Sont également décrits divers agents dispersants, acides tampons et séquestrants.

IPC 1-7

D06M 15/41

IPC 8 full level

D06M 13/02 (2006.01); **D06M 13/224** (2006.01); **D06M 13/248** (2006.01); **D06M 13/256** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/342** (2006.01); **D06M 13/345** (2006.01); **D06M 13/368** (2006.01); **D06M 13/425** (2006.01); **D06M 13/428** (2006.01); **D06M 15/277** (2006.01); **D06M 15/41** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/02** (2006.01); **D06M 101/10** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01); **D06M 101/30** (2006.01); **D06M 101/34** (2006.01); **D06M 101/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06M 15/277 (2013.01); **D06M 15/412** (2013.01); **D06M 2101/12** (2013.01); **D06M 2101/34** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8902949 A1 19890406; AT E118837 T1 19950315; CA 1330476 C 19940705; DE 3853165 D1 19950330; DE 3853165 T2 19950727; EP 0382724 A1 19900822; EP 0382724 B1 19950222; JP H03500307 A 19910124

DOCDB simple family (application)

US 8801112 W 19880406; AT 88904055 T 19880406; CA 578108 A 19880922; DE 3853165 T 19880406; EP 88904055 A 19880406; JP 50362788 A 19880406