

Title (en)
Composition for the treatment of fibrous materials.

Title (de)
Mittel zur Behandlung von Fasermaterialien.

Title (fr)
Produit pour le traitement de matériaux fibreux.

Publication
EP 0491248 A2 19920624 (DE)

Application
EP 91120940 A 19911206

Priority
DE 4040641 A 19901219

Abstract (en)
Highly effective compositions for the water- and oil-repellent finishing of fibre materials, in particular textile materials, contain at least two components which are aqueous dispersions. One of the dispersions contains a copolymer composed of a fluorine-containing (meth)acrylate, vinyl chloride and a fluorine-free (meth)acrylate, and also ethoxylated alkylphenol. The other dispersion contains either a copolymer composed of a fluorine-containing acrylate, vinylidene chloride and a fluorine-free (meth)acrylate and also ethoxylated fatty acids or an isocyanate blocked by means of an oxime, a fluorine-containing oligo- or polyurethane and an ethoxylated fatty amine (salt). The compositions lead to a pleasantly soft feel of the finished fibre material and in many cases reduce the bleeding of dye in the case of dyed textiles.

Abstract (de)
Hocheffektive Mittel für die wasser- und ölabweisende Ausrüstung von Faser-, insbesondere Textilmaterialien enthalten mindestens zwei Komponenten, welche wäßrige Dispersionen darstellen. Eine der Dispersionen enthält ein Copolymeres aus einem fluorhaltigen (Meth-)Acrylat, Vinylchlorid und einem fluorfreien (Meth-)Acrylat, sowie ethoxiliertes Alkylphenol. Die andere Dispersion enthält entweder ein Copolymeres aus einem fluorhaltigen Acrylat, Vinylidenchlorid und einem fluorfreien (Meth-)Acrylat sowie ethoxilierte Fettsäuren oder ein mittels Oxim blockiertes Isocyanat, ein fluorhaltiges Oligo- oder Polyurethan sowie ein ethoxiliertes Fettamin(-salz). Die Mittel führen zu angenehm weichem Griff des ausgerüsteten Fasermaterials und reduzieren in vielen Fällen die Farbstoffausblutung im Fall gefärbter Textilien.

IPC 1-7
D06M 15/277; **D06M 15/576**; **D06P 1/52**

IPC 8 full level
D06M 13/02 (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/342** (2006.01); **D06M 13/345** (2006.01); **D06M 13/402** (2006.01); **D06M 13/432** (2006.01); **D06M 13/51** (2006.01); **D06M 13/513** (2006.01); **D06M 15/277** (2006.01); **D06M 15/576** (2006.01); **D06P 1/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06M 15/277 (2013.01 - EP US); **D06M 15/576** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0898011A1; EP0692566A1; US5548022A; US6177531B1; EP0693476A1; US7795342B2; EP0694551A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0491248 A2 19920624; **EP 0491248 A3 19930310**; **EP 0491248 B1 19950222**; AT E118835 T1 19950315; DE 4040641 A1 19920625; DE 59104698 D1 19950330; JP H04289275 A 19921014; US 5324763 A 19940628

DOCDB simple family (application)
EP 91120940 A 19911206; AT 91120940 T 19911206; DE 4040641 A 19901219; DE 59104698 T 19911206; JP 33513291 A 19911218; US 80968491 A 19911217