

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; EP0694551A1; US7795342B2

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