

Title (en)
IMPROVED FABRIC CLEANING SHAMPOO COMPOSITIONS.

Title (de)
VERBESSERTE REINIGUNGSSHAMPOOS FUER TEXTILIEN.

Title (fr)
COMPOSITIONS AMELIOREES DE SHAMPOING POUR TEXTILES.

Publication
EP 0616637 A1 19940928 (EN)

Application
EP 93924280 A 19930924

Priority
• GB 9220339 A 19920925
• US 9309088 W 19930924

Abstract (en)
[origin: WO9407980A1] An improved aqueous fabric cleaning shampoo composition contains a combination of (a) about 0.5-20% by weight of a fabric cleaning polymer which is a solid at 25 °C and water dispersible or water soluble upon neutralization with an alkaline compound such as a polymer of methacrylic acid/styrene/n-butyl acrylate, (b) about 0.1-10% by weight of a specific type of wax having a melting point of at least 50 °C such as pressure-emulsified polyethylene wax and (c) about 0.05-5% by weight of a silicone betaine polymer in addition to an effective amount of at least one conventional anionic, nonionic, amphoteric or zwitterionic surfactant in water at a pH of from about 7 to about 10.5. Such a fabric cleaning shampoo composition not only provides good cleaning and conditioning to fabrics, particularly synthetic fibre fabrics, such as those used in carpets as well as to upholstery and pile fabrics, but also provides soil resistance to the fabric cleaned with such a composition.

Abstract (fr)
Une composition aqueuse améliorée de shampoing de nettoyage de textiles contient une combinaison de (a) environ 0,5-20 % en poids d'un polymère de nettoyage de textiles se présentant sous forme solide à 25 °C et soluble ou dispersible dans l'eau lorsqu'on le neutralise avec un composé alcalin, tel qu'un polymère d'acrylate d'acide/styrène/n-butyle métacrylique, (b) environ 0,1-10 % en poids d'un type spécifique de cire possédant un point de fusion d'au moins 50 °C, tel qu'une cire de polyéthylène émulsifiée sous pression et (c) environ 0,05-5 % en poids d'un polymère de bétaine de silicone en plus d'une quantité efficace d'au moins un tensioactif classique anionique, non ionique, amphotérique ou zwitterionique dans de l'eau à un pH situé entre 7 et 10,5 environ. Cette composition de shampoing de nettoyage de textile permet non seulement de nettoyer et de traiter efficacement des textiles, en particulier, des textiles en fibres synthétiques, tel que ceux utilisés dans des tapis, ainsi que des textiles de tapisserie et de moquettes, mais améliore également la résistance aux salissures du textile nettoyé avec ladite composition.

IPC 1-7
C11D 1/90; **C11D 3/37**

IPC 8 full level
D06L 1/12 (2006.01); **C11D 1/90** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 3/18** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 3/382** (2006.01); **C11D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 3/0031 (2013.01); **C11D 3/18** (2013.01); **C11D 3/3742** (2013.01); **C11D 3/3749** (2013.01); **C11D 3/3765** (2013.01); **C11D 3/3773** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9407980 A1 19940414; AT E173493 T1 19981215; AU 5402294 A 19940426; AU 661420 B2 19950720; CA 2121267 A1 19940414; CA 2121267 C 19980120; DE 69322153 D1 19981224; EP 0616637 A1 19940928; EP 0616637 A4 19960320; EP 0616637 B1 19981118; GB 9220339 D0 19921111; JP H07507094 A 19950803; NZ 257430 A 19960528

DOCDB simple family (application)
US 9309088 W 19930924; AT 93924280 T 19930924; AU 5402294 A 19930924; CA 2121267 A 19930924; DE 69322153 T 19930924; EP 93924280 A 19930924; GB 9220339 A 19920925; JP 50918593 A 19930924; NZ 25743093 A 19930924