

Title (en)
Detergent compositions containing copolymers based on polyoxyethylene and polyoxyalkylene used as antisoil redeposition agents, and process for their preparation.

Title (de)
Kopolymere auf Basis von Polyoxyäthylen und Polyoxyalkylen enthaltende Reinigungsmittelzusammensetzungen die als Antivergrauungsmittel verwendet werden und Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)
Compositions détergentes comprenant des copolymères à base de polyoxyéthylène et de polyoxyalkylène utilisés comme agents antiredépôts , et leur procédé de preparation.

Publication
EP 0165136 A1 19851218 (FR)

Application
EP 85400956 A 19850515

Priority
• FR 8408009 A 19840523
• FR 8505125 A 19850404

Abstract (en)
[origin: ES8702485A1] A detergent composition adopted for the washing of a fibrous textile substrate, notably a textile substrate comprising fibers of a synthetic organic polymer, includes an anti-redeposition effective amount of at least one hydrophilic/hydrophobic anti-redeposition copolymer which comprises at least one of the recurring units ethylene oxide and alkylene oxide, said copolymer being such as to reduce the zeta potential of the fibers of said textile substrate to a value of 0.5 times or less the zeta potential of the bare fiber content thereof, and said effective amount being such that at least 0.02 mg of said copolymer is adsorbed onto said textile fibers per gram of substrate.

Abstract (fr)
La présente invention concerne des compositions détergentes comportant au moins un polymère antiredépôt. Elle a trait plus particulièrement à des compositions détergentes qui contiennent au moins un polymère antiredépôt utile dans le lavage des matières polymériques organiques synthétiques qui comporte au moins un motif choisi parmi le groupe: oxyde d'éthylène, oxyde d'alkylène et qui donne à la fibre une valeur de potentiel zeta par rapport au potentiel zeta de la fibre nue inférieure ou égale à 0,5 pour une quantité minimale de polymère adsorbé par gramme de tissu de 0,02 mg.

IPC 1-7
C11D 3/37

IPC 8 full level
C11D 3/00 (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 3/0036 (2013.01 - EP US); **C11D 3/3707** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3723** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3726** (2013.01 - EP US); **C11D 3/373** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3738** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4118344 A 19781003 - DESHON HAROLD D
• [X] FR 2308646 A1 19761119 - RHONE POULENC IND [FR]
• [X] GB 2007692 A 19790523 - RHONE POULENC IND
• [X] US 2806001 A 19570910 - WILLIE FONG, et al
• [A] BE 755093 A 19710201 - SANDOZ SA
• [A] EP 0042187 A1 19811223 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
• [A] US 4276205 A 19810630 - FERRY MERLE W

Cited by
US5049303A; US4904359A; EP0222557A3; EP0219048A3; US8629287B2; US8354007B2; US8263783B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0165136 A1 19851218; EP 0165136 B1 19890301; DE 3568455 D1 19890406; DK 227385 A 19851124; DK 227385 D0 19850522; ES 543378 A0 19861216; ES 556897 A0 19880101; ES 556898 A0 19880101; ES 8702485 A1 19861216; ES 8801365 A1 19880101; ES 8801366 A1 19880101; FI 80472 B 19900228; FI 80472 C 19900611; FI 852050 A0 19850522; FI 852050 L 19851124; GR 851258 B 19851125; NO 163866 B 19900423; NO 163866 C 19900801; NO 852017 L 19851125; PT 80513 A 19850601; PT 80513 B 19870406; US 4724095 A 19880209

DOCDB simple family (application)
EP 85400956 A 19850515; DE 3568455 T 19850515; DK 227385 A 19850522; ES 543378 A 19850522; ES 556897 A 19860716; ES 556898 A 19860716; FI 852050 A 19850522; GR 850101258 A 19850521; NO 852017 A 19850521; PT 8051385 A 19850522; US 73704485 A 19850523