

Title (en)
Laundry aftertreating agent.

Title (de)
Wäschenachbehandlungsmittel.

Title (fr)
Produit pour le post-traitement du linge.

Publication
EP 0230565 A1 19870805 (DE)

Application
EP 86116719 A 19861202

Priority
DE 3542725 A 19851203

Abstract (en)
[origin: WO8703682A1] New post-wash-aid which is preferably added during the final rinse to the washing machine. It is composed of a silicone oil, cationically dispersed in water, a cationic fatty acid condensation product and a cationic film-forming agent. The silicon oil may partially be replaced by a paraffin wax and/or may also contain an alkoxylated fatty amine in an amount of up to 10% by weight, based on the silicon. Further the invention shows the process of producing this composition. This composition facilitates ironing, affords the ironed wash an enhanced finish, increases the absorptive capacity of the wash in respect of water and confers a soft and fluffy feel thereto.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein neues Wäschenachbehandlungsmittel, das vorzugsweise im letzten Spülgang der Waschmaschine zugesetzt wird, aus einem kationisch in Wasser dispergierten Silikonöl, einem kationischen Fettsäurekondensationsprodukt und einem kationenaktiven Filmbildner, wobei das Silikonöl teilweise durch ein Paraffinwachs ersetzt sein kann und/oder auch ein alkoxyliertes Fettamin in einer Menge von bis zu 10 Gew.-%, bezogen auf den Silikonanteil, enthalten kann, sowie das Verfahren zur Herstellung dieses Mittels. Dieses Mittel erleichtert das Bügeln, verleiht der gebügelten Wäsche eine leichte Appretur, erhöht die Saugfähigkeit der Wäsche gegenüber Wasser und verleiht der Wäsche einen weichen und flauschigen Griff.

IPC 1-7
C11D 3/37; **C11D 3/18**; **C11D 3/22**

IPC 8 full level
C11D 3/22 (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 3/60** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/368** (2006.01); **D06M 13/402** (2006.01); **D06M 13/405** (2006.01); **D06M 13/47** (2006.01); **D06M 13/473** (2006.01); **D06M 15/643** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 3/227 (2013.01 - EP US); **C11D 3/373** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3742** (2013.01 - EP US); **D06M 15/6436** (2013.01 - EP US); **D06M 2200/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3833393 A 19740903 - KANDATHIL T
- [A] FR 1336408 A 19630830 - CORN PRODUCTS CO
- [A] DE 2155941 A1 19730517 - HOFFMANN STAERKEFABRIKEN AG
- [A] EP 0017120 A1 19801015 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] US 4179382 A 19791218 - CLINT JOHN H [GB], et al
- [A] EP 0075989 A2 19830406 - PROCTER & GAMBLE [US], et al

Cited by
GB2201696A; US5516822A; EP0439019A1; WO9201776A1; WO9204409A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8703682 A1 19870618; AU 598492 B2 19900628; AU 6584886 A 19870604; BR 8607010 A 19880209; DE 3542725 A1 19870604; DE 3542725 C2 19871112; EP 0230565 A1 19870805; EP 0230565 B1 19890322; ES 2008080 B3 19890716; FI 873358 A0 19870803; FI 873358 A 19870803; GR 3000045 T3 19901031; JP S63502362 A 19880908; NZ 218492 A 19900327; PT 83857 A 19861202; PT 83857 B 19890117; US 4818242 A 19890404; ZA 868812 B 19870729

DOCDB simple family (application)
EP 8600704 W 19861203; AU 6584886 A 19861201; BR 8607010 A 19861203; DE 3542725 A 19851203; EP 86116719 A 19861202; ES 86116719 T 19861202; FI 873358 A 19870803; GR 890400007 T 19890412; JP 50135187 A 19861203; NZ 21849286 A 19861203; PT 8385786 A 19861202; US 93583686 A 19861128; ZA 868812 A 19861120