

Title (en)

Textile detergent acting as a finishing agent.

Title (de)

Appretierend wirkendes Textilwaschmittel.

Title (fr)

Détergent de lavage de textile ayant un effet apprêtant.

Publication

**EP 0017120 A1 19801015 (DE)**

Application

**EP 80101534 A 19800324**

Priority

DE 2911857 A 19790326

Abstract (en)

[origin: US4289642A] This invention relates to detergent compositions comprising at least one nonionic and/or zwitterionic tenside and from about 0.5 to 10 percent by weight of polysaccharide amino ethers having quaternary ammonium groups. Builder salts and other conventionally used detergent compositions may also be present. These detergent compositions have sizing and stiffening properties and make a secondary treatment of washed textiles unnecessary.

Abstract (de)

Textilwaschmittel, die 0,5 bis 10 Gew.-% an quartäre Gruppen aufweisenden Ethern von Polysacchariden enthalten, besitzen appretierende und steifende Eigenschaften und machen eine entsprechende Nachbehandlung der gewaschenen Textilien überflüssig. Die Polysaccharidether leiten sich bevorzugt vom Polygalactomannan des Guarmehls sowie von Stärke ab und enthalten pro Anhydrogalactomannan-Einheit bzw. Anhydroglucose-Einheit 0,05 bis 0,2 N-Trialkyl-N-alkyloxy-Gruppen. Die in den Waschmitteln enthaltenen Tenside sind nichtionisch und gegebenenfalls zwitterionisch, nicht jedoch anionisch. Buildersalze und sonstige übliche Waschmittelbestandteile können ebenfalls anwesend sein.

IPC 1-7

**C11D 3/37**; **C11D 1/62**; **C08B 37/00**

IPC 8 full level

**C08B 37/00** (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01); **C11D 3/22** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **D06M 15/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C11D 3/22** (2013.01 - US); **C11D 3/227** (2013.01 - EP US); **D06M 15/03** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4031307 A 19770621 - DEMARTINO RONALD N, et al
- US 4169945 A 19791002 - CONCIATORI ANTHONY B [US], et al
- DE 2658575 A1 19780629 - HENKEL KGAA

Cited by

WO2005105965A1; EP0230565A1; US5150312A; US5447643A; EP0607529A3; WO8703682A1; WO2009016060A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0017120 A1 19801015**; **EP 0017120 B1 19820623**; **EP 0017120 B2 19850904**; AT E1248 T1 19820715; BR 8001788 A 19801118; DE 2911857 A1 19801016; DE 3060571 D1 19820812; DK 89880 A 19800927; US 4289642 A 19810915; ZA 801721 B 19810624

DOCDB simple family (application)

**EP 80101534 A 19800324**; AT 80101534 T 19800324; BR 8001788 A 19800325; DE 2911857 A 19790326; DE 3060571 T 19800324; DK 89880 A 19800303; US 12603780 A 19800229; ZA 801721 A 19800324