

Title (en)

Ready-made textile softener concentrate.

Title (de)

Konfektioniertes Textilweichmacher-Konzentrat.

Title (fr)

Concentré pour adoucissage de textiles confectionnés.

Publication

**EP 0123999 A2 19841107 (DE)**

Application

**EP 84104257 A 19840414**

Priority

DE 3314677 A 19830422

Abstract (en)

[origin: ES8502185A1] Aqueous, free-flowing concentrates containing a fabric-softening quaternary ammonium compound, an alkali metal soap or corresponding fatty acid, glycerol, and a water-soluble or water-miscible organic solvent. The soap or the corresponding fatty acid makes up from 1/70 to 1/3 of the quantity of fabric-softening quaternary ammonium compound, of which the concentrate contains at least 30% by weight.

Abstract (de)

Wäßriges fließfähiges Konzentrat textilweichmachender quartärer Ammoniumverbindungen mit einem Gehalt an Alkalimetallseife oder entsprechenden Fettsäuren, Glycerin, wasserlöslichen oder wassermischbaren verträglichen organischen Lösungsmitteln. Die Seife oder die entsprechenden Fettsäuren machen (1/70) bis (1/3) der Menge der textilweichmachenden quartären Ammoniumverbindungen, die zu wenigstens 30 Gew.% in dem Konzentrat enthalten sind, aus. Der Gehalt an Glycerin, Wasser und organischen Lösungsmitteln beträgt vorzugsweise (1/6) bis (2/1) des Gehaltes an textilweichmachenden quartären Ammoniumverbindungen. Bevorzugte Rezepturen weisen einen pH-Wert von unterhalb 6 auf. Zur Einstellung des pH-Wertes wird vorzugsweise Citronensäure verwendet.

IPC 1-7

**C11D 10/04**; **C11D 1/62**; **C11D 3/44**

IPC 8 full level

**D06M 13/46** (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 3/44** (2006.01); **C11D 10/04** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/144** (2006.01); **D06M 13/184** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/47** (2006.01); **D06M 13/473** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C11D 1/62** (2013.01 - EP US); **C11D 3/0015** (2013.01 - EP US); **C11D 10/047** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0280550A3; EP0240727A3; EP0404471A1; EP1280882B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0123999 A2 19841107**; **EP 0123999 A3 19870429**; **EP 0123999 B1 19881117**; AT E38686 T1 19881215; CA 1220008 A 19870407; DE 3314677 A1 19841025; DE 3475208 D1 19881222; DK 162847 B 19911216; DK 162847 C 19920504; DK 65184 A 19841023; DK 65184 D0 19840214; ES 531776 A0 19841216; ES 8502185 A1 19841216; JP S59204978 A 19841120; US 4629574 A 19861216; ZA 842995 B 19841128

DOCDB simple family (application)

**EP 84104257 A 19840414**; AT 84104257 T 19840414; CA 452297 A 19840418; DE 3314677 A 19830422; DE 3475208 T 19840414; DK 65184 A 19840214; ES 531776 A 19840418; JP 8277684 A 19840423; US 59714284 A 19840405; ZA 842995 A 19840419