

Title (en)

LIQUID FABRIC SOFTENERS CONTAINING MICROEMULSIFIED AMINO SILANES.

Title (de)

FLÜSSIGE WEICHEMACHER FÜR GEWEBE MIT MIKROEMULGIERTEN AMINOSILANEN.

Title (fr)

ASSOUPLEISSANT LIQUIDE POUR TISSUS CONTENANT DES AMINO SILANES MICROEMULSIFIES.

Publication

EP 0540557 A1 19930512 (EN)

Application

EP 91912843 A 19910708

Priority

- US 55743890 A 19900723
- US 9104729 W 19910708

Abstract (en)

[origin: WO9201773A1] This invention relates to liquid fabric care compositions comprising a microemulsified amine functional silicone for reducing fiber-fiber/yarn-yard friction and a fabric softener. The microemulsified amine functional silicone is more effective than prior art amine functional silicone macroemulsions when used with a fabric softener. Preferred compositions are aqueous based fabric care and are used in the rinse cycle of a fabric care operation.

Abstract (fr)

Cette invention concerne des compositions liquides de traitement de tissus comprenant une silicone à fonction amine microémulsifiée pour réduire la friction fibre-fibre/fil-fil et un assouplissant de tissu. La silicone à fonctionnalité amine microémulsifiée est plus efficace que les macroémulsions de silicone à fonction amine de l'art antérieur lorsqu'elle est utilisée avec un assouplissant de tissu. Des compositions préférées sont des compositions aqueuses pour l'entretien des tissus et sont utilisées dans le cycle de rinçage d'une opération d'entretien des tissus.

IPC 1-7

C11D 3/00; C11D 3/16; C11D 3/37; D06M 15/65

IPC 8 full level

C11D 3/00 (2006.01); **C11D 3/16** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/325** (2006.01); **D06M 13/402** (2006.01); **D06M 13/51** (2006.01); **D06M 13/513** (2006.01); **D06M 15/643** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/0015 (2013.01); **C11D 3/162** (2013.01); **C11D 3/3742** (2013.01); **C11D 17/0021** (2013.01); **D06M 7/00** (2013.01); **D06M 15/6436** (2013.01); **D06M 2200/40** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9201773A1

Cited by

US10428295B2; US8754155B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9201773 A1 19920206; AU 8199791 A 19920218; CA 2087985 A1 19920124; CA 2087985 C 19970415; CN 1050162 C 20000308; CN 1060125 A 19920408; EP 0540557 A1 19930512; EP 0540557 B1 19961016; HU 9300189 D0 19930428; HU T63455 A 19930830; JP H05508889 A 19931209; MX 9100324 A 19920228; MY 106826 A 19950731; NZ 239069 A 19940627; PL 297655 A1 19920713; SK 280339 B6 19991210; SK 2993 A3 19930909

DOCDB simple family (application)

US 9104729 W 19910708; AU 8199791 A 19910708; CA 2087985 A 19910708; CN 91105593 A 19910723; EP 91912843 A 19910708; HU 18993 A 19910708; JP 51211891 A 19910708; MX 9100324 A 19910722; MY P119911303 A 19910719; NZ 23906991 A 19910722; PL 29765591 A 19910708; SK 2993 A 19910708