

Title (en)

Liquid cleaning agent based on terpene derivatives for hard surfaces, and process for its preparation.

Title (de)

Flüssiges Reinigungsmittel auf der Basis von Terpenderivaten für harte Oberflächen und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Nettoyant liquide pour surfaces solides à base de dérivés terpéniques et procédé pour sa fabrication.

Publication

**EP 0375474 A1 19900627 (FR)**

Application

**EP 89403090 A 19891108**

Priority

FR 8816746 A 19881219

Abstract (en)

This composition containing (in % by weight) from 4 to 5% of one or more fatty acids of tall oil, from 4 to 6% of terpene derivatives, from 3 to 5% of a C1-C4-alkanol, from 1.5 to 3.0% of a nonionic surfactant and from 0.3 to 0.6% of sodium hydroxide or potassium hydroxide, where appropriate with sufficient amounts of additives, the remainder consisting of water, is characterised, according to the invention, in that it contains from 1.5 to 3% of sodium carbonate and from 1 to 3% of an organic sequestering agent chosen from among the sodium salts of nitrilotriacetic acid, ethylenediaminetetraacetic acid, diethylenetriaminepentaacetic acid, diethylenetriaminepentamethylenephosphonic acid, ethylenediaminetetramethylenephosphonic acid and citric acid.

Abstract (fr)

Cette composition comprenant (% en poids) de 4 à 5% d'un ou plusieurs acides gras de tall oil, de 4 à 6% de dérivés terpéniques, de 3 à 5% d'un alcool en C1-C4, de 1,5 à 3,0% d'un surfactif non ionique, de 0,3 à 0,6% d'hydroxyde de sodium ou de potassium, le cas échéant des additifs en quantité suffisante, le reste étant constituée par de l'eau, est caractérisée selon l'invention en ce qu'elle contient de 1,5 à 3% de carbonate de sodium et de 1 à 3% d'un agent séquestrant organique choisi parmi les sels de sodium de l'acide nitrilotriacétique, de l'acide éthylènediamine-tétraacétique, de l'acide diéthylène-triamine-pentaacétique, de l'acide-diéthylène-triamine-pentaméthylène-phosphonique, de l'acide éthylène-diamine-tétraméthylène-phosphonique et de l'acide citrique.

IPC 1-7

**C11D 3/10; C11D 3/33; C11D 3/43; C11D 10/04**

IPC 8 full level

**C11D 3/10** (2006.01); **C11D 3/18** (2006.01); **C11D 3/33** (2006.01); **C11D 3/43** (2006.01); **C11D 10/04** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 3/10** (2013.01); **C11D 3/18** (2013.01); **C11D 3/33** (2013.01); **C11D 3/43** (2013.01); **C11D 10/045** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2564105 A1 19851115 - SAINT MARC LESSIVES [FR]
- [Y] EP 0040882 A1 19811202 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- [Y] EP 0216416 A2 19870401 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [Y] US 4576738 A 19860318 - COLODNEY DANIEL [US], et al

Cited by

ITCR20110012A1; EP0512328A1; WO2011036032A1; WO2011117079A1; WO0068351A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0375474 A1 19900627**; FI 895782 A0 19891204; FR 2640637 A1 19900622; FR 2640637 B1 19940422

DOCDB simple family (application)

**EP 89403090 A 19891108**; FI 895782 A 19891204; FR 8816746 A 19881219