

Title (en)

Cationic composition for hard surface cleaning

Title (de)

Kationische Zubereitungen für die Reinigung harter Oberflächen

Title (fr)

Compositions cationiques de nettoyage de surfaces dures

Publication

**EP 1323817 A1 20030702 (DE)**

Application

**EP 01130813 A 20011224**

Priority

EP 01130813 A 20011224

Abstract (en)

Cationic preparations for cleaning hard surfaces contain, as cationic surfactants, ester-quats (I) in which the acyl group(s) is/are derived from 8-22C fatty acids and have an iodine index of at least 50. An Independent claim is also included for the use of (I) for the production of preparations for cleaning hard surfaces.

Abstract (de)

Vorgeschlagen werden neue kationische Zubereitungen zur Reinigung harter Oberflächen, die sich dadurch auszeichnen, dass sie als Kationenside Esterquats enthalten, deren Acylrest bzw. Acylreste sich von ungesättigten Fettsäuren mit 8 bis 22 Kohlenstoffatomen und Iodzahlen oberhalb von 50 ableiten.

IPC 1-7

**C11D 1/62**; **C11D 11/00**; **C23G 5/028**

IPC 8 full level

**C11D 1/62** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C23G 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 1/62** (2013.01); **C23G 1/24** (2013.01); **C11D 2111/16** (2024.01)

Citation (search report)

- [X] US 5750490 A 19980512 - WILSCH-IRRGANG ANNELIESE [DE], et al
- [X] GB 2313602 A 19971203 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [Y] WO 9743388 A2 19971120 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- [Y] DE 4102709 C1 19920730
- [A] EP 0756023 A1 19970129 - AIR LIQUIDE [FR], et al
- [A] US 5994285 A 19991130 - SACHDEV AMIT [US], et al
- [A] US 6180594 B1 20010130 - FENDER MICHAEL [DE], et al
- [A] US 4284435 A 19810818 - FOX DEREK J

Cited by

CN106086912A; US8361953B2; US8563499B2; US8569224B2; US10113137B2; US10011806B2; US8883713B2; US8507425B2; US8883712B2

DOCDB simple family (publication)

**EP 1323817 A1 20030702**; **EP 1323817 B1 20060329**; AT E321834 T1 20060415; DE 50109370 D1 20060518; ES 2258506 T3 20060901

DOCDB simple family (application)

**EP 01130813 A 20011224**; AT 01130813 T 20011224; DE 50109370 T 20011224; ES 01130813 T 20011224