

## Title (en)

A spray cleaning agent suited for the treatment of textiles.

## Title (de)

Zur Textilbehandlung geeignetes Sprühreinigungsmittel.

## Title (fr)

Agent de nettoyage aérosol pour le traitement des textiles.

## Publication

**EP 0026422 A1 19810408 (DE)**

## Application

**EP 80105681 A 19800922**

## Priority

DE 2939810 A 19791001

## Abstract (en)

[origin: US4288339A] A spray cleaner composition for use with a propellant that is gaseous at room temperature, for the spot treatment of textiles before washing, consisting essentially of, without propellant, (a) from 6% to 16% by weight of ethoxylated C6-C10-alcohols selected from the group consisting of alkanols and alkenols, having an average of from 4 to 8 ethylene glycol ether groups, wherein the content of saturated C8-alkanol is at least 50% by weight, (b) from 6% to 10% by weight ethoxylated C12-C18-alcohols selected from the group consisting of alkanols and alkenols, having an average of from 2 to 4 ethylene glycol ether groups, wherein the content of C16-C18-alkanols is not more than 50% by weight, (c) from 6% to 10% by weight of ethoxylated C16-C18-alcohols selected from the group consisting of alkanols and alkenols, having an average of from 10 to 15 ethylene glycol ether groups, (d) from 20% to 50% by weight of aliphatic hydrocarbons having a boiling range of from 180 DEG to 260 DEG C., and (e) from 10% to 35% by weight of at least one chlorohydrocarbon selected from the group consisting of methylene chloride, ethylene chloride, 1,1,1-trichloroethane and perchloroethane; with the proviso that components (a), (b) and (c) amount to from 20% to 35% by weight of said composition and components (d) and (e) amount to from 65% to 80% by weight of said composition.

## Abstract (de)

Ein zur Textilreinigung geeigneter Sprühreiniger enthält außer einem gasförmigen Treibmittel, das vorzugsweise aus Kohlendioxid besteht, folgende Wirkstoffe a) 6 bis 16 Gewichtsprozent an durchschnittlich 4 bis 8 Ethylenglykolethergruppen aufweisenden C6-C10-Alkoholen, deren Anteil an gesättigtem C8-Alkohol mindestens 50 Gewichtsprozent beträgt, b) 6 bis 10 Gewichtsprozent an durchschnittlich 2 bis 4 Ethylenglykolethergruppen aufweisenden C12-C18-Alkoholen, deren Anteil an gesättigten C16-C18-Alkoholen nicht mehr als 50 Gewichtsprozent beträgt, c) 6 bis 10 Gewichtsprozent an durchschnittlich 10 bis 15 Ethylenglykolethergruppen aufweisenden C16-C18-Alkoholen, d) 20 bis 50 Gewichtsprozent an aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit einem Siedebereich von 180 bis 260°C, vorzugsweise hochsiedende Benzinfraktion e) 10 bis 35 Gewichtsprozent mindestens eines Chlorkohlenwasserstoffes aus der Reihe Methylenchlorid, Ethylenchlorid, 1,1,1,-Trichlorethan und Perchlorethylen, wobei der Gehalt an den unter den Bestandteilen (a) bis (c) 20 bis 35 Gewichtsprozent und der an den Lösungsmitteln (d) und (e) 65 bis 80 Gewichtsprozent beträgt.

## IPC 1-7

**C11D 3/44**; **C11D 1/825**; **C11D 17/00**

## IPC 8 full level

**C11D 1/825** (2006.01); **C11D 3/43** (2006.01); **C11D 3/44** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**C11D 1/8255** (2013.01 - EP US); **C11D 3/43** (2013.01 - EP US); **C11D 17/0043** (2013.01 - EP US); **C11D 1/72** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- AU 429637 B2 19721030
- GB 2011944 A 19790718 - UNILEVER LTD
- [A] DE 2628480 A1 19780105 - OREAL
- [A] FR 2013197 A6 19700327 - HENKEL & CIE GMBH
- [A] DE 1279273 B 19681003 - HENKEL & CIE GMBH
- [A] DE 2323605 A1 19741121 - MINNESOTA MINING & MFG
- [A] GB 1518676 A 19780719 - PROCTER & GAMBLE LTD

## Cited by

EP0871808A4; EP1149945A1; WO2013107579A1; WO0183879A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0026422 A1 19810408**; **EP 0026422 B1 19840725**; AT E8662 T1 19840815; BR 8006289 A 19810407; DE 2939810 A1 19810416; DE 3068694 D1 19840830; US 4288339 A 19810908

## DOCDB simple family (application)

**EP 80105681 A 19800922**; AT 80105681 T 19800922; BR 8006289 A 19800930; DE 2939810 A 19791001; DE 3068694 T 19800922; US 18752180 A 19800915