

Title (en)  
Cleaning composition and process therefor.

Title (de)  
Reinigungsmittel und Herstellungsverfahren.

Title (fr)  
Composition nettoyante et procédé de sa fabrication.

Publication  
**EP 0619365 A1 19941012 (DE)**

Application  
**EP 94105386 A 19940407**

Priority  
DE 4311409 A 19930407

Abstract (en)  
The invention relates to a cleaning composition, in particular for cleaning surfaces of articles, which is characterised by a mixture of the following substances: a) 35% to 50% of cold-pressed orange peel oil, b) 35% to 50% of citrus terpenes D-limonene and c) 5% to 15% of emulsifier for producing separating emulsions. This produces a low-cost, effective cleaning composition suitable for a large number of applications and of high ecological compatibility.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Reinigungsmittel, insbesondere zur Oberflächenreinigung von Gegenständen, das gekennzeichnet ist durch ein Gemisch folgender Substanzen: a) 35 % bis 50 % kaltgepresstes Orangenschalenöl, b) 35 % bis 50 % Zitrusterpene D-Limone und c) 5 % bis 15 % Emulgator zur Herstellung von Trennemulsionen. Damit wird ein preiswertes, ökologisch gut verträgliches, wirksames und für eine Vielzahl von Anwendungsfällen geeignetes Reinigungsmittel geschaffen.

IPC 1-7  
**C11D 3/382**; **C11D 3/18**

IPC 8 full level  
**C11D 3/18** (2006.01); **C11D 3/382** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 3/18** (2013.01); **C11D 3/382** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0512328 A1 19921111 - MILES INC [US]
- [A] EP 0384292 A2 19900829 - KOSS JOACHIM
- [A] US 4533487 A 19850806 - JONES CLARENCE L [US]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 033 (C - 0905) 28 January 1992 (1992-01-28)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 037 (C - 680) 24 January 1990 (1990-01-24)

Cited by  
EP0943239A1; WO2012171540A1; WO9911744A3; EP2338477A1; WO2011072861A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4311409 A1 19941013**; EP 0619365 A1 19941012

DOCDB simple family (application)  
**DE 4311409 A 19930407**; EP 94105386 A 19940407