

Title (en)

Means for cleaning machines and apparatuses as well as their parts.

Title (de)

Mittel zum Reinigen von Maschinen und Vorrichtungen sowie deren Teilen.

Title (fr)

Agent de nettoyage pour machines et appareils ainsi que pour leurs pièces.

Publication

**EP 0178340 A1 19860423 (DE)**

Application

**EP 84112490 A 19841017**

Priority

- EP 84112490 A 19841017
- DE 3316988 A 19830510

Abstract (en)

The cleaning agent is intended particularly for the paper, board, cardboard and pulp industries and consists of or contains D-limonene.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Reinigungsmittel zum Reinigen von Maschinen und Vorrichtungen sowie deren Teilen, insbesondere für die Papier-, Pappen-, Karton- und Zellstoff-Industrie, das dadurch gekennzeichnet ist, das es aus D-Limonen besteht oder solches enthält.

IPC 1-7

**C11D 7/24**; **C11D 7/50**; **C11D 3/18**

IPC 8 full level

**C11D 3/18** (2006.01); **C11D 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 3/18** (2013.01); **C11D 7/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US RE29649 E 19780530
- [A] DE 3144168 A1 19830519 - GHEGAN ROBERT CORNELIUS
- [X] GB 1237874 A 19710630 - UNILEVER AUSTRALIA PROPRIETARY [AU]
- [X] US 4414128 A 19831108 - GOFFINET PIERRE C E [BE]
- [X] EP 0040882 A1 19811202 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- [E] DE 3316988 A1 19841115 - ROHRMOSER JUERGEN

Cited by

EP2130434A3; DE19519268C1; US6564869B2; US9512387B2; US10851330B2; US9856398B2; WO03008758A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3316988 A1 19841115**; **DE 3316988 C2 19860717**; EP 0178340 A1 19860423; EP 0178340 B1 19901128

DOCDB simple family (application)

**DE 3316988 A 19830510**; EP 84112490 A 19841017