

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 913 460 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.1999 Patentblatt 1999/28

(51) Int. Cl.⁶: **C11D 3/02**, C11D 3/06,
C11D 3/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1999 Patentblatt 1999/18

(21) Anmeldenummer: **98120204.7**

(22) Anmeldetag: **24.10.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **03.11.1997 DE 19748379**

(71) Anmelder:
**HENKEL-ECOLAB GmbH & CO. OHG
40589 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:
• **Fernschild, Hans-Leo Dipl.-Oecotrophologe
41352 Korschenbroich (DE)**

- **Faubel, Heiko Dr. Dipl.-Chem.
42929 Wermelskirchen (DE)**
- **Ratering, Hans-Werner Dipl.Ing.
40724 Hilden (DE)**
- **Ameglio, Gian-Domenico
40723 Hilden (DE)**
- **Skodell, Birgit
40489 Düsseldorf (DE)**
- **Rogmann, Karl-Heinz
40880 Ratingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Hase, Christian, Dr. et al
c/o Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Patente (VTP)
40191 Düsseldorf (DE)**

(54) Verfahren zur Reinigung von Fussböden

(57) Bei diesem Verfahren zur Reinigung von stark verschmutzten harten Fußbodenbelägen wird zusätzlich zu einem üblichen flüssigen wäßrigen Reinigungsmittel ein kristallines wasserlösliches Salz in streufähiger Form auf die zu reinigenden Flächen aufgebracht. Diese Flächen werden dann mechanisch bearbeitet ehe sich das kristalline Salz in der Reinigungslösung auflöst. Das Verfahren eignet sich insbesondere zur Entfernung sehr hartnäckig anhaftender Verschmutzungen.

EP 0 913 460 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0204

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 96 23605 A (ECOLAB INC) 8. August 1996 * Seite 20, Zeile 28 - Seite 21, Zeile 25; Ansprüche 1,4-7 *	1-10	C11D3/02 C11D3/06 C11D3/20
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 8319 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A97, AN 83-45178K XP002103483 & JP 58 055044 A (NIPPON JUNYAKU KK) , 1. April 1983 * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C11D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 1999	Prüfer Grittern, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 0204

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9623605 A	08-08-1996	AU 691033 B	07-05-1998
		AU 3411095 A	21-08-1996
		BR 9510324 A	11-11-1997
		CA 2211599 A	08-08-1996
		JP 10513073 T	15-12-1998
		US 5797986 A	25-08-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82