



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	940323
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
A 01N 31/04	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	21.01.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	16.07.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	21.01.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP92/01618
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
25.07.91 DE 4124664 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 4000 Düsseldorf 13, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Waldmann-Laue, Marianne, Mozartstrasse 25, 40789 Monheim, BRD, (DE)
2. Slominski, Irina, Bredeneyer Strasse 123, 45133 Essen, BRD, (DE)
3. Stoll, Gerhard, Danziger Strasse 69, 41352 Korschenbroich, BRD, (DE)
4. Meyer, Bernhard, Diepensiepen 72, 40822 Mettmann, BRD, (DE)
5. Schneider, Werner, Uerdiger Strasse 467, 47800 Krefeld, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Antimikrobisesti tehokkaat seokset
Antimikrobiellt effektiva blandningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee antimikrobisesti tehokkaita seoksia, jotka sisältävät ainakin yhden antimikrobisesti tehokkaan, aromaattisen, kaavan I mukaisen alkoholin ja (B) ainakin yhden antimikrobisesti tehokkaan kaavan II mukaisen diolin $R^2-CHOH(CHR^3)_x-CH_2OH$ synergistisesti tehokkaan yhdistelmän. Erityisesti sopivia aromaattisia alkoholeja ovat fenyylietyylialkoholi ja hydrokanelialkoholi. Edullisia dioleja ovat alkaanidioli ja glyserolimonoeetteri, jossa $x = 0$, R^2 on alkyyl- tai alkoksietyyli-ryhmä, jossa on 8-14 C-atomia alkyyl- tai alkoksiryhmässä. Seokset sopivat ennen muuta säilöntäaineiksi mikrobisesti hajotavia aineosia sisältäville vesipitoisille valmisteille. Uppfinningen avser antimikrobiskt verksamma blandningar som innehåller en synergistisk kombination av (A) minst en antimikrobiskt verksam aromatisk alkohol med formeln (I) och (B) minst en antimikrobiskt verksam aktiv diol med formeln (II): $R^2-CHOH-(CHR^3)_x-CH_2OH$. Föredragna aromatiska alkoholer är fenyletylalkohol och hydrokanelalkohol. Föredragna dioler är alkandioler och glycerinmonoetrar i vilka x är $= 0$, R^2 är en alkyl- eller alkoximetyletylgrupp med 8-14 kolatomer i alkyl- eller alkoxigruppen. Blandningarna är lämpliga för användning framförallt som konserveringsmedel i vattenhaltiga preparat innehållande komponenter som kan sönderdelas av mikrober.

