



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	973060
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
A 61K 31/19, A 61K 47/40	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	18.07.97
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	26.12.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	18.07.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/JP95/02680
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
20.01.95 JP 7-24485 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd**, 5-3 Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Takeuchi, Masanobu**, c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd, 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, Japan, (JP)
2. **Maruyama, Hiroki**, c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd, 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, Japan, (JP)
3. **Suzuki, Hiroe**, c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd, 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, Japan, (JP)
4. **Oguma, Touru**, c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd, 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, Japan, (JP)
5. **Maeda, Makoto**, c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd, 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Anti-inflammatorisia silmätippoja
Antiinflammatoriska ögondroppar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee anti-inflammatorisia silmätippoja, jotka käsittävät (a) 0,05 - 0,7 % (m/V) diklofenaakkinatriumia; (b) 1 - 10 % (m/V) γ -syklodekstriiniä; (c) 1 - 20 % (m/V) polyvinyylipyrrolidonia; (d) 0,002 - 0,01 % (m/V) bentsetoniumkloridia tai 0,002 - 0,005 % (m/V) bensalkoniumkloridia ja joiden pH-arvo on alueella 7,0 - 8,5. Silmätipat sisältävät diklofenaakkinatriumia laajalla pitoisuusalueella, pysyvät stabiileina pitkäaikaisesti ja ärsyttävät silmiä vain vähäisessä määrin.

Uppfinningen avser antiinflammatoriska ögondroppar, som omfattar (a) 0,05 - 0,7 % (m/V) diklofenaknatrium; (b) 1 - 10 % (m/V) γ -cyklodextrin; (c) 1 - 20 % (m/V) polyvinylpyrrolidon; (d) 0,002 - 0,01 % (m/V) bensenoniumklorid eller 0,002 - 0,005 % (m/V) bensalkoniumklorid och uppvisar ett pH-värde inom området 7,0 - 8,5. Ögondropparna innehåller diklofenaknatrium inom ett brett koncentrationsområde, de är långvarigt stabila och de irriterar blott i ringa grad ögonen.