



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 854303

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ A 61 K 31/19, 9/14

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 01.11.85

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 06.05.86

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Princip 05.11.84 DE P3440288.8-41

(71) Hakija/Sökande: Gergely, Gerhard, Gartengasse 8, Wien, Itävalta

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Gergely, Gerhard 2. Gergely, Thomas 3. Gergely, Irmgard

(74) Asiamies/Ombud: Benggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Ibuprofeenia sisältävä farmaseuttinen valmiste ja menetelmä sen valmistamiseksi. Farmaceutisk beredning innehållande ibuprofen och förfarande för framställning av densamma.

(57) Tiivistelmä

Ibuprofeenihiukkaset on ympäröity fumaarihaposta ja ainakin yhdestä pseudokolloidista, esimerkiksi ksantaanista ja/tai maltodekstriinistä koostuvalla päällysteellä. Valmiste voi myös sisältää sitruunahapon ja kalsiumkarbonaatin muodostamaa poreiluseosta, jolloin kalsiumkarbonaatti ympäröi sitruunahappoa sidekerroksen välityksellä, joka on muodostettu kalsiumkarbonaatin alustavalla reaktiolla sitruunahappokiteiden pintaa lähellä olevan kerroksen kanssa. Tarkoituksenmukaisesti ympäröidään ibuprofeenihiukkaset tyhjösekoituskoneessa tyhjössä ainakin yhdestä pseudokolloidista ja fumaarihaposta koostuvalla päällysteellä ja kuivataan tämän jälkeen tyhjössä, jolloin mieluummin ensin sekoitetaan ibuprofeeni pseudokolloidin kanssa ja kuivataan tyhjössä vain alustavasti, minkä jälkeen fumaarihapon lisäämisen jälkeen täydellinen kuivaus suoritetaan.

(57) Sammandrag

Ibuprofenpartiklarna är omgivna med en beläggning av fumarsyra och minst en pseudokolloid, exempelvis xantan och/eller maltodextrin. Preparatet kan även innehålla en boreringsblandning av citronsyra och kalciumkarbonat, varvid kalciumkarbonatet omger citronsyran under förmedling av ett bindeskikt, som bildats genom kalciumkarbonatets inledande reaktion med citronsyrakristallernas nära ytan liggande skikt. Det är ärdamålsenligt att omge ibuprofenpartiklarna i en vakuumblandningsmaskin under vakuum med den av den minst ena pseudokolloiden och fumarsyran bestående beläggningen och därefter torka i vakuum, varvid företrädesvis ibuprofen först blandas med pseudokolloiden och torkas inledningsvis i vakuum, varefter tillsats av fumarsyran fullständig torkning sker.