



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **900153**

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

A 61K 9/22, 9/28, 9/44

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **11.01.90**

(24) Alkupäivä - Löpdag **11.01.90**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **13.07.90**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

12.01.89 US 296464 P

(71) Hakija - Sökande

1. Pfizer Inc., Delaware, US;, 235 East 42nd Street, New York, N.Y, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Curatolo, William John, 18 Patrick Place, Niantic, Conn., USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hydrogeeliin perustuvia annostuslaitteita
Administreringsanordningar baserade på hydrogel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee välineitä, jotka ovat käyttökelpoisia yhden tai useamman hyödyllisen aineen kontrolloidussa syöttämisessä käyttöympäristöön, etenkin sellaisia välineitä, jotka toimivat hydrogeelillä. Keksintö koskee myös yhden tai useamman hyödyllisen aineen kontrolloitua syöttämistä vesipitoiseen käyttöympäristöön, käyttämällä tällaisia hydrogeelillä toimivia annosteluvälineitä sekä menetelmiä yhden tai useamman hyödyllisen aineen kontrolloiduksi syöttämiseksi vesipohjaiseen käyttöympäristöön, jotka menetelmät käsittävät tämän keksinnön mukaisten välineiden toimittamisen käyttöympäristöön.

Denna uppfinning avser anordningar, vilka är användbara för styrd leverans av ett eller flera nyttiga ämnen till en användningsomgivning, speciellt anordningar som drivs med hydrogel. Uppfinningen avser även styrd leverans av ett eller flera nyttiga ämnen till en vattenhaltig användningsomgivning genom utnyttjande av dylika, med hydrogel drivna anordningar, samt förfaranden för styrd leverans av ett eller flera nyttiga ämnen till en vattenhaltig användningsomgivning, varvid förfarandena omfattar införande eller på annat sätt placering av anordningarna enligt uppfinningen i användningsomgivningen.