



## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20002197

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

**A61D 7/00**

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.10.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 03.04.1992

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 05.10.2000

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

05.04.1991 AU 5490 P 16.09.1991 AU 8394 P

**SUOMI - FINLAND**  
**(FI)**

**PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS**  
**PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN**

(71) Hakija - Sökande

1 •Eli Lilly And Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Lowe,Lionel Barry, 3 Mitchell Road, Dural, New South Wales 2158, AUSTRALIA, (AU)

2 •McArthur,Colin John, 11 Kylie Crescent, West Pennant Hills, New South Wales 2125, AUSTRALIA, (AU)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Hitaasti vapauttava kapseli ja hitaasti vapauttavia formulaatioita**  
**Kapsel och formulationer med fördröjd effekt**

(62) Jakamalla erotettu hakemuksesta - Avdelad från ansökan: 921493

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää kaksiosaisen kapselin kokoamiseksi, joka kapseli on tarkoitettu koostumuksen antamiseen märehtijälle. Menetelmä mukaan pakataan kapselin ensimmäiseen osaan koostumusta, sijoitetaan mäntä kapselin koostumusta sisältävään osaan, sijoitetaan kierrejousen ulompaan päähän muhvi, joka sisältää runko-osan, jonka toinen pää on pyöristetty ja jonka toisessa päässä on reunus, jolloin pyöristetty pää ja runko-osa ovat jousen sisällä ja reunus törmää sen ulompaan päähän, sijoitetaan jousen sisempi pää kapselin ensimmäiseen osaan ja männälle, kiinnitetään kapselin toinen osa tiiviisti ensimmäiseen osaan ja puristetaan samalla joustasiten, että osa jousesta kiertyy runko-osan ympärille.

Uppfinningen avser ett förfarande för sammanfogning av en tvådelad kapsel, varvid med sagda kapsel avses att ge en sammansättning åt en idisslare. Enligt sagda förfarande packar man sammansättningen i en första del av sagda kapsel och placerar en kolvi den del av sagda kapsel som innehåller sammansättningen, varefter man i en yttre ände av en spiralfjäder placerar en muff, vilken innehåller en stomdel, och vars andra ände är avrundad och i vars andra ände finns en kant, varvid sagda avrundade ände och sagda stomdel ligger inne i sagda fjäder och sagda kant stöter mot dess yttre ände, varefter man placerar fjäderns inre ände i sagda kapsels första del och på sagda kolv, fäster sagda kapsels andra del tätt i sagda första del och pressar samtidigt sagda fjäder på ett sådant sätt, att en dela av sagda fjäder vridas runt sagda stomdel.