



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 20011622

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

C07D 307/87

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.08.2001

(24) Alkupäivä - Löpdag 09.08.2001

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.02.2002

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

18.08.2000 DK 200001231 P

(71) Hakija - Sökande

1 •H. Lundbeck A/S, 9, Ottåliavej, 2500 Valby-København, TANSKA, (DK)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Petersen,Hans, Guldagervej 11, 2720 Vanløse, TANSKA, (DK)

2 •Ahmadian,Haleh, Digeparken 12, 2680 Solrød Strand, TANSKA, (DK)

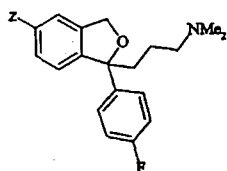
(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab
Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä sitalopraamin valmistamiseksi
Förfarande för framställning av citalopram

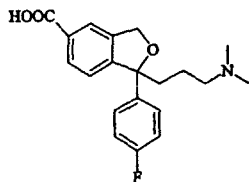
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää sitalopraamin valmistamiseksi, jossa menetelmässä yhdiste, jolla on kaava VIII



Kaava VIII

jossa Z on halogeeni, muutetaan yhdisteeksi, jolla on kaava IV



Kaava IV

minkä jälkeen kaavan IV mukainen yhdiste muutetaan sitalopraamiksi. Keksintö koskee myös menetelmiä kaavan IV mukaisen yhdisteen valmistamiseksi.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av citalopram, i vilket förfarande en förening med formeln VIII

Formel VII

där Z är halogen, omvandlas till en förening med formeln IV

Formel IV

varefter föreningen med formel IV omvandlas till citalopram. Uppfinningen avser även förfaranden för framställning av en förening enligt formel IV.