



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 932012
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 07D 417/14, 401/02, 401/14, 403/02, 403/14,
413/02, 413/14, 417/02
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.05.93
(24) Alkuperäisyys - Löpdag 04.05.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.02.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
26.08.92 US 936179 P

(71) Hakija - Sökande

1. Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Busch, Frank R., 6 Pheasant Run Drive, Gales Ferry, Conn. 06335, USA, (US)
2. Bowles, Paul, 65 Crouch Street, Unit A-4, Groton, Conn. 06340, USA, (US)
3. Allen, Douglas J. M., 549 Ocean Avenue, New London, Conn. 06320, USA, (US)
4. Diroma, Sabeto A., 44 Fielding Terrace, Uncasville, Conn. 06382, USA, (US)
5. Gcdek, Dennis M., 768 Chestnut Hill Road, Glastonbury, Conn. 06033, USA, (US)

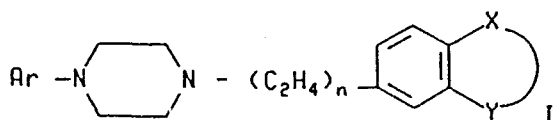
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

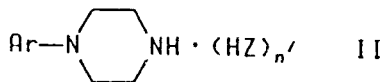
Menetelmä arylipiperatsinyyli-heterosyklisten yhdisteiden valmistamiseksi
Förfarande för framställning av arylpiperazinyli-heterocykliska föreningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

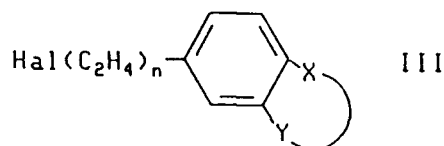
Keksintö koskee uutta menetelmää valmistaa arylipiperatsinyyliyhdisteitä, joilla on kaava



jossa menetelmässä piperatsiini, jolla on kaava



saatetaan reagoimaan alkyylihalogenidia sisältävän yhdisteen kanssa, jolla on kaava



vedessä reagenssin kanssa halogeenivetyhapon neutraloimiseksi, ja seosta kuumentaan olosuhteissa, jotka ovat sopivia mainitun piperatsiinin kytkennän aikaansaamiseksi mainitun alkyylihalogenidia sisältävän yhdisteen kanssa.

Uppfinningen avser ett nytt förfarande för framställning av arylpiperazinyli-föreningar med formeln I genom omsättning av ett piperazin med formeln II, med en alkylhalogeninnehållande förening med formeln III, i vatten tillsammans med en reaktant för neutralisering av halogenvätesyra och genom uppvärmning av blandningen under förhållandena som är lämpliga att koppla piperazinet till den nämnda alkylhalogenidinhållande föreningen.