



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 20002693

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

C07D 209/80, 471/04

SUOMI - FINLAND

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.12.2000

(FI)

(24) Alkuperä - Löpdag 02.10.1995

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.12.2000

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

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

04.10.1994 DE 4435477 P

(71) Hakija - Sökande

1 •Bayer AG, 51368 Leverkusen, SAKSA, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

- 1 •Müller,Ulrich, Neuer Triebel 91, 42111 Wuppertal, SAKSA, (DE)
- 2 •Connell,Richard, 68 Lobsterback Road, Trumbull, CT 06611, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
- 3 •Goldmann,Siegfried, Am Osterholz 91, 42327 Wuppertal, SAKSA, (DE)
- 4 •Grützmann,Rudi, Helsinkistrasse 20, 42657 Solingen, SAKSA, (DE)
- 5 •Beuck,Martin, 511 Acon Lane, Nilford, CT 06460, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
- 6 •Bischoff,Hilmar, Am Rohm 78, 42113 Wuppertal, SAKSA, (DE)
- 7 •Denzer,Dirk, Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal, SAKSA, (DE)
- 8 •Domdey-Bette,Anke, Walkerweg 13, 42499 Hückeswagen, SAKSA, (DE)
- 9 •Wohlfeil,Stefan, Tucherweg 25, 40724 Hilden, SAKSA, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

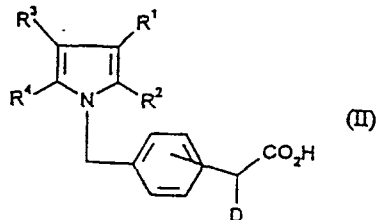
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä karboksyylihapojen valmistamiseksi
Förfarande för framställning av karboxylsyror

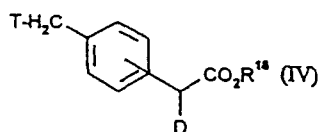
(62) Jakamalla erotettu hakemuksesta - Avdelad från ansökan: 954681

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

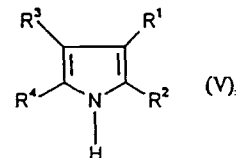
Keksintö koskee menetelmää karboksyylihapojen valmistamiseksi, joiden kaava on



jossa symboleilla R¹, R², R³, R⁴ ja D on patenttivaatimuksessa esitetyt merkitykset. Menetelmän mukaan yhdiste, jonka kaava on



jossa T tarkoittaa tavanomaista poistuvaa ryhmää, kuten klooria, bromia, jodia, tosylaattia tai mesylaattia, ja R¹⁸ on C₍₁₋₄₎-alkyyli, saatetaan reagoimaan yhdisteen kanssa, jonka kaava on



inertissä liuottimessa, mahdollisesti emäksen läsnä ollessa. Kaavan (II) mukaiset yhdisteet ovat käyttökelpoisia väliaineina valmistettaessa terapeuttisesti aktiivisia sykloalkanoindoli- ja -atsa-indolijohdannaisia.