



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

- (11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 840920
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 C 121/78, 121/64, C 07 D 211/14, 295/14
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 7.3.84
(23) Alkuperäivä-Löpdag 11.3.80
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 7.3.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 12.3.79 US 19533

(71) Hakija/Sökande: Eli Lilly and Company, 307 East McCarty Street, Indianapolis, Indiana, USA

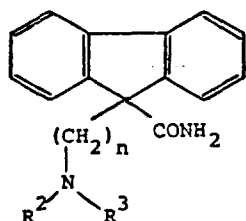
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Lacefield, William Bryant 2. Simon, Richard Lee

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Välituotteina 9-aminoalkyyli-9-aminokarbonyyli-fluoreeni-johdannaisten valmistuksessa käyttökelpoiset 9-amino-9-syaanifluoreenit. Sääm mellanprodukter vid framställning av 9-amino-alkyl-9-aminokarbonylfluorenderivat användbara 9-amino-9-cyanfluorener.

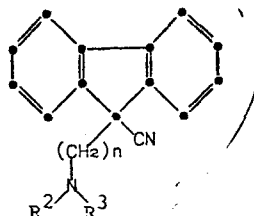
(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee välituotteina 9-aminoalkyyli-9-aminokarbonyylifluoreenien, joilla on kaava I,



(I)

tai niiden suolojen valmistuksessa käyttökelpoisia 9-aminoalkyyli-9-syaanifluoreeneja, joilla on kaava I',

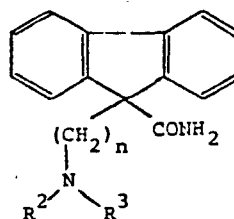


(I')

joissa kaavoissa n on kokonaisluku 3-5; ja R² ja R³ ovat toisistaan riippumatta vety, C₁-C₄-alkyyli tai bentsyyli tai yhdessä viereisen typpiätoimin kanssa piperidinoryhmä, joka mahdollisesti on substituoitu yhdellä tai kahdella C₁-C₄-alkyyli-ryhmällä.

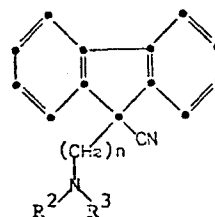
(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till som mellanprodukter vid framställningen av 9-amino-alkyl-9-aminokarbonylfluorener med formeln I



(I)

eller av deras salt användbara 9-amino-alkyl-9-cyanfluorener med formeln I'



(I')

varvid n i formlerna är ett heltal 3-5; R² och R³ betecknar oberoende av varandra väte, C₁-C₄-alkyl eller bensyl eller bildar tillsammans med den närliggande kväveatomen en piperidinogrupp, vilken eventuellt substituerats med en eller två C₁-C₄-alkylgrupper