



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 880939
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 07 D 311/30
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 01.03.88
(23) Alkuperäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 03.09.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 02.03.87 JP 49523/87

(71) Hakija/Sökande: *Takeda Chemical Industries, Ltd.*, 27, Doshomachi 2-chome, Higashi-ku, Osaka, Japani

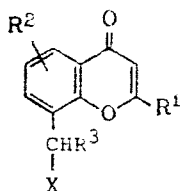
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Aono, Tetsuya 2. Mizuno, Katsutoshi

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kromonijohdannaisia. Kromonderivat.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee uusia kromonijohdannaisia, joilla on voimakas kasvaintenvastainen vaikutus ja joilla on kaava

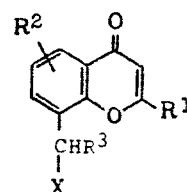


jossa R¹ on tyydyttymätön alkyyl- tai sykloalkyyli-ryhmä, jossa on 3-7 hiiliatomia, R² on vetyatomi tai halogeeniatomi, R³ on vetyatomi tai alempi alkyyliryhmä ja X on karboksyyli-ryhmä, tai sen suola, esteri tai amidi.

Keksintö koskee myös näiden yhdisteiden valmistusta.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser nya kromonderivat med stark antitumöraktivitet och med formeln:



vari R¹ är en omättad alkyl- eller cykloalkylgrupp med 3-7 kolatomer; R² är en väteatom eller en halogenatom; R³ är en väteatom eller en lägre alkylgrupp; och X är en karboxylgrupp, och deras salt, estrar eller amider. Uppfinningen avser även farmställningen av dessa föreningar.