



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 894375
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 08G 18/32, G 02F 1/35
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.09.89
(24) Alkupäivä - Löpdag 15.09.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.03.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
16.09.88 FR 8812080 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rhone-Poulenc Chimie, 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie, Cédex, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Mignani, Gérard, 2, Avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon, France, (FR)
2. Barthelemy, Pascal, 21, rue de la Part Dieu, F-69003 Lyon, France, (FR)
3. Meyrueix, Rémi, 112, Cours Albert Thomas, F-69008 Lyon, France, (FR)

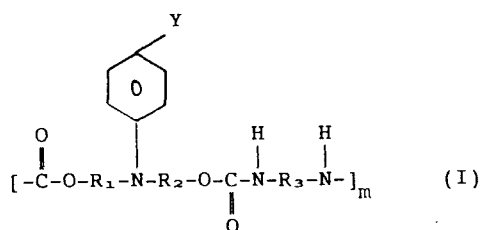
(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Optisesti epälineaariset aktiiviset polyuretaanit, niitä sisältävät materiaalit ja optiset laitteet sekä näiden yhdisteiden ja materiaalien valmistusmenetelmä
Optiskt icke-lineära, aktiva polyuretaner, materialer och optiska anordningar innehållande desamma samt förfarande för framställning av dessa föreningar och material

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on polyuretaani, jonka avulla voidaan toteuttaa epälineaarioptisesti aktiivisia materiaaleja. Tämä polyuretaani on tunnettu siitä, että siinä on toistoryhmä:



jossa

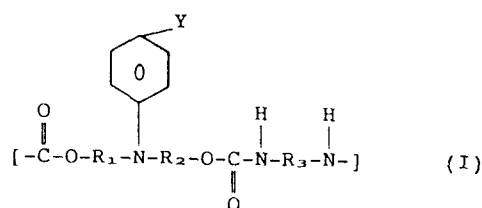
m on jokin luku, joka on suurempi kuin 5,

R₁ ja R₂, samanlaiset tai erilaiset, ovat aromaattinen tyydyttynyt tai tyydyttämätön alkyyliradikaali,

R₃ on aromaattinen tai aryyliarifaattinen suora tai syklinen hydrokarbonoitu radikaali,

Y on ryhmä, jossa on delokalisoituneiden elektronien π radikaali ja elektronien vastaanottajaryhmä (A).

Uppfinningen avser polyuretan varmed icke-lineära, optiskt aktiva materialer kan förverkligas. Denna polyuretan kännetecknas av att den innehåller upprepat gruppen:



i vilken

m är ett tal större än 5,

R₁ och R₂ är lika eller olika och betecknar en aromatiskt mättad eller omättad alkylradikal,

R₃ är en aromatisk eller arylalifatisk rak eller cyklisk hydrokarboniserad radikal,

Y är en grupp med en radikal av delokaliserade elektroner π och en elektronacceptorgrupp (A).