



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 925614
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 08J 9/10 // C 08L 75/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.12.92
(24) Alkupaivä - Löpdag 10.07.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.12.92
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP91/02182
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
19.07.90 EP 90113848 P

(71) Hakija - Sökande

1. Prignitz, Herbert, Pergamentweg 7, 2000 Hamburg 74, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Prignitz, Herbert, Pergamentweg 7, 2000 Hamburg 74, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä vaahtomuovien, erityisesti polyuretaanivaahtomuovien valmistamiseksi
Förfarande för framställning av skumplast, speciellt polyuretanskumplast

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Fluorikloorihiilivetyjä (FCKW) sisältämättömien vaahtomuovien, erityisesti polyuretaanivaahtomuovien, valmistamiseksi käytetään ponneaineena puhdasta tyyppiä, jota saadaan samanaikaisesta, binaarisesta, kahden NH_4^+ - ja NO_2^- -ioneja muodostavan ammoniumsuoloista ja alkalinitriiteistä olevan liuoksen, kuten ammoniumkloridi- tai ammoniumsulfaattiliuoksen ja natriumnitriitti- tai kaliumnitriittiliuoksen, ionien NH_4^+ ja NO_2^- reaktiosta.

För framställning av fluorklorvätefria (FCKW-fria) skumplaster, speciellt polyuretan skumplaster, används rent kväve som drivmedel, vilket erhålls genom simultan, binär reaktion av jonerna NH_4^+ och NO_2^- i två NH_4^+ - och NO_2^- -joner bildande lösningar av ammoniumsalter och alkalinitriter, såsom ammoniumklorid- eller ammoniumsulfat-lösning och natriumnitrit eller kaliumnitrit-lösning.