

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	952606
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
C 01B 33/193, C 08K 3/36	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.05.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	29.09.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.05.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/FR94/01144
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
29.09.93 FR 9311554 P	

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Chevallier, Yvonick, Lot Belvedere, 69270 Fontaines-Saint-Martin, France, (FR)
2. Prat, Evelyne, 3, rue Lavoisier, 93500 Pantin, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Saospidioksidi
Utfällningskiseldioxid

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uudenlaisia piidioksideja, jotka ovat erityisesti jauheen, olennaisesti pyöreiden pallosten tai raemassojen muodossa. Näille piidioksideille on tunnusomaista, että niiden CTAB-ominaispinta on 100-140 m²/g, keskimääräinen halkaisija ultraäänidesagglomeraation jälkeen erittäin pieni, ja, mahdollisesti, huokosjakauma sellainen, että huokosia, joiden läpimitta on 17,5-27,5 nm, on alle 55% huokostilavuudesta, jonka muodostavat huokokset, joiden läpimitta on 40 nm tai sitä lyhyempi. Keksinnön kohteena on myös menetelmä valmistaa tällaisia piidioksideja samoin kuin niiden käyttö elastomeerien vahvistavina täyteaineina.

Uppfinningen avser nya kiseldioxider speciellt i form av pulver, väsentligen runda kulor eller granulater. Dessa kiseldioxider är karakteriserade av att deras CTAB-specifik yta är 100-140 m²/g, diameter efter ultraljudesagglomeration i medeltal synnerligen liten, samt, möjligen, har en dylik porfördelning att por med en diameter på 17,5-27,5 nm finns under 55% av porvolym som består av por vars diameter är 40 nm eller kortare. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av dylika kiseldioxider samt deras användning som förstärkande fyllningsämne i elastomerer.