



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	942362
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 01B 35/12, C 08K 3/38	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	20.05.94
(24) Alkuperäisyys - Löpdag	19.11.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	20.05.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US92/09900
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
22.11.91 US 796289 P	

(71) Hakija - Sökande

1. U.S. Borax Inc., 26877 Tourney Road, Valencia, Cal. 91355, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Schubert, David M., 11252 Nebraska Avenue, Los Angeles, Cal. 90025, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sinkkiboraatti
Zinkborat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee sinkkiboraattikoostumuksia, joissa ZnO:n suhde B₂O₃:iin on 4:1. Hydratoitunut sinkkiboraatti 4ZnO·B₂O₃·H₂O ja vedetön sinkkiboraatti 4ZnO·B₂O₃ ovat erityisesti käyttökelpoisia palamista hidastavina ja savun muodostumista vähentävinä lisäaineina polymeerikoostumusten yhteydessä.

Uppfinningen avser zinkboratkompositioner med ett ZnO:B₂O₃-förhållande av 4:1. Det hydratiserade zinkboratet 4ZnO·B₂O₃·H₂O och det vattenfria zinkboratet 4ZnO·B₂O₃ är speciellt användbara som brandskyddande och rökdämpande tillsatser i polymeriska kompositioner.