

C 07 F

Ans.nr.: 1327/82

Indleveret: 24 mar 1982

Løbedag: 24 mar 1982

Alm. tilgængelig: 26 sep 1982

Prioritet: 25 mar 1981 GB 8109392

SOCIETE D'EXPANSION SCIENTIFIQUE  
EXPANSIA; Paris, FR.

Opfinder: Christian \*Aspisi; FR, Marc \*Bonato;  
FR, Robert \*Jacquier; FR.

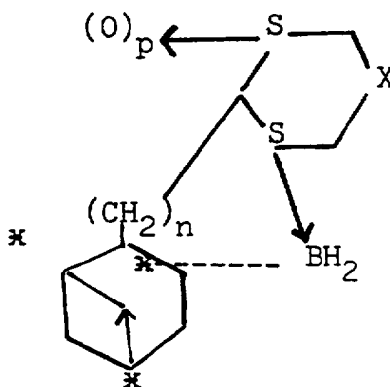
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &  
Boutard

Organoborankomplekser samt fremgangsmåde  
til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

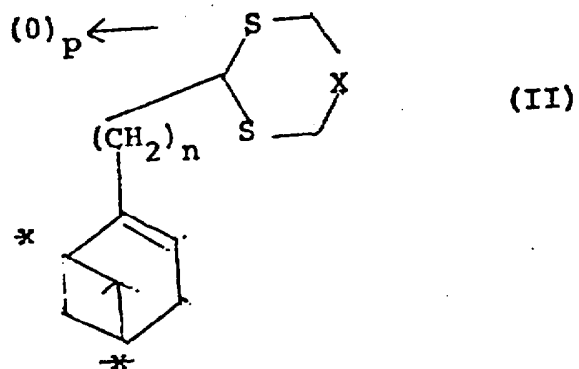
1327-82

Optisk aktive organoborankomplekser med den almene formel  
(I):



hvor X betegner en methylengruppe eller et svovlatom, og  
n og p er 0 eller 1, fremstilles ved, at man i aprotisk op-  
løsningsmiddel ved  $-20^{\circ}C$  -  $+40^{\circ}C$  i inert atmosfære og på  
0,25 - 2 timer omsætter en bicyclisk substitueret di- eller

tri-thian med den almene formel (II):



med en boran, såsom  $B_2H_6$  eller et kompleks  $BH_3$ : Lewis base.

Sådanne organoborankomplekser er faste, lagerstabile forbindelser, der er velegnede til hydroboreringsreaktioner og reduktionsreaktioner under asymmetriske betingelser.