

C 07 F 5

Ans.nr.: 5721/84

Int. ans.nr.: PCT/JP84/00161

Int. indleveringsdag: 03 apr 1984

Videreførelsesdag: 30 nov 1984

Indleveret: 30 nov 1984

Løbedag: 03 apr 1984

Alm. tilgængelig: 30 nov 1984

Prioritet: 04 apr 1983 JP 58/59594

12 dec 1983 JP 58/234859

20 feb 1984 JP 59/31127

\*SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED; Osaka, JP.

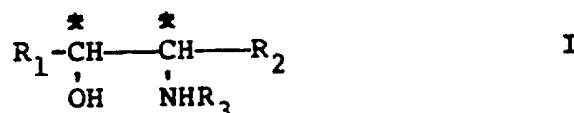
Opfinder: Yukio \*Yoneyoshi; JP, Kazuhiko \*Hamada; JP, Gohfu \*Suzukamo; JP, Toshio \*Nishioka; JP.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Asymmetrisk modificerede borhydridforbindelser, fremgangsmåde til fremstilling heraf og fremgangsmåde til fremstilling af optisk aktivt alkoholderivat ved anvendelse heraf

S A M M E N D R A G 5721-84

Asymmetrisk modificerede borhydridforbindelser til anvendelse ved fremstilling af optisk aktive alkoholderivater ved asymmetrisk reduktion af ketonforbindelser fremstilles ved at omsætte et syresalt af en optisk aktiv aminoalkohol med formlen

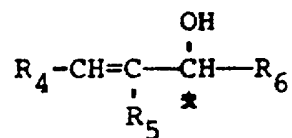


med borhydrid eller ved at omsætte den optisk aktive aminoalkohol med boran i nærvær af et inaktivt opløsningsmiddel ved  $-78$  til  $100^\circ\text{C}$ . Forbindelserne anvendes til asymmetrisk reduktion af en keton af azoltypen med formlen



til fremstilling af et optisk aktivt alkoholderivat, der

kan anvendes som fungicid, herbicid eller plantevækstre-  
gulator, og som har formelen



III