

C 07 D 249

Ans.nr.: 1236/86

Indleveret: 18 mar 1986

Løbedag: 18 mar 1986

Alm. tilgængelig: 20 sep 1986

Prioritet: 19 mar 1985 DE 3509824

*BAYER AKTIENGESellschaft; Leverkusen, DE.

Opfinder: Udo *Kraatz; DE, Peter *Feyen; DE.

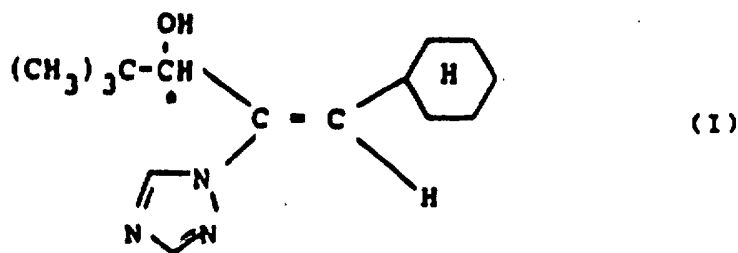
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af (+)-antipoden af (E)-1-cyclohexyl-4,4-dimethyl-3-hydroxy-2-(1,2,4-triazol-1-yl)-pent-1-en

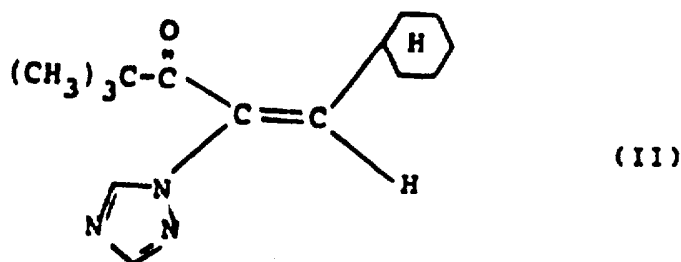
1236 - 86

SAMMENDRAG.

(+)-Antipoden af (E)-1-cyclohexyl-4,4-dimethyl-3-hydroxy-2-(1,2,4-triazol-1-yl)-pent-1-en med formlen



fremstilles ved, at man omsætter (E)-isomer af 1-cyclohexyl-4,4-dimethyl-2-(1,2,4-triazol-1-yl)-pent-1-en-3-on med formlen



med lithiumaluminiumhydrid i nærværelse af et indiffer-
rent organisk fortyndingsmiddel samt i nærværelse af en
chiral aminoalkohol og eventuelt i nærværelse af en amin
ved temperaturer mellem -80 og $+50^{\circ}\text{C}$, hvorved den nævnte
(+)-antipode fås i højt udbytte og med udmærket renhed.