

B 01 J 31

C 07 F 1

Ans.nr.: 1326/86

Indleveret: 21 mar 1986

Løbedag: 04 mar 1980

Stamansøgning nr.: 0921/80

Alm. tilgængelig: 21 mar 1986

Prioritet: 07 mar 1979 DE 2908928

*STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH;
Muelheim/Ruhr, DE.

Opfinder: Borislav *Bogdanovic; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

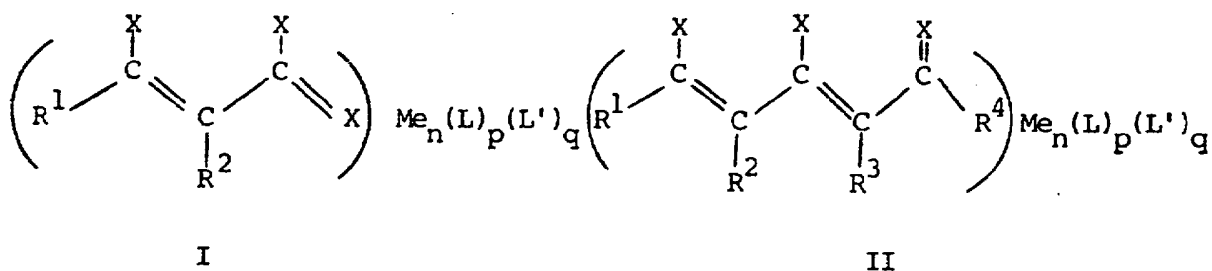
Fremgangsmåde til fremstilling af organo-
lithiumforbindelser ved sidenaf lithiumhydrid
og reaktionsprodukter og addukter til anvendelse
som katalysatorer ved fremgangsmåden

SAMMENDRAG

1326-86

Organolithiumforbindelser og lithiumhydrid fremstilles ved reaktion af lithium med en α -olefin eller α,ω -diolefin i et opløsningsmiddel ved hjælp af katalysatorer af gruppen

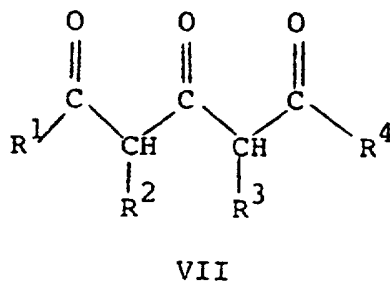
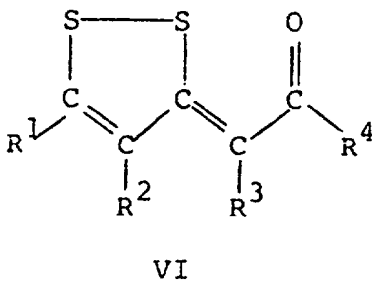
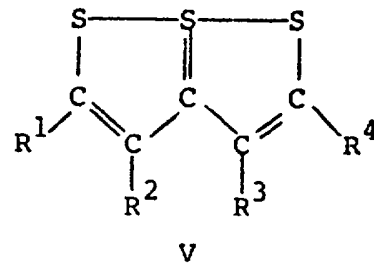
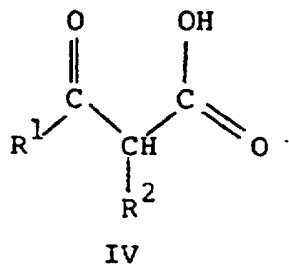
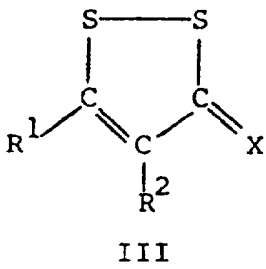
a) en alkalimetalkompleksforbindelse af den almene formel I eller II



hvor Me er et alkalimetal, X svovl eller oxygen, n et helt tal på 2-20, L og L' mono- eller polyfunktionelle ethere eller aminer, p og q hele tal på 0 - 4, R¹, R², R³ og R⁴ hydrogen, alkyl-, cykloalkyl-, aralkyl- eller arylrester, og/eller to eller flere af sådanne rester kan være forenet til et alifatisk eller aromatisk ringsystem, eller

b) en katalysator ifølge a) i nærværelse af en metalforbindelse af metaller fra I, II, IV, V, VI, VII og VIII sidegruppe i det periodiske system, eller

c) addukter mellem forbindelser af de almene formler III - VII



hvor R^1 , R^2 , R^3 og R^4 har de under a) anførte betydninger, og overgangsmetalforbindelser af metaller fra I, II, IV, V, VI VII og VIII sidegruppe i det periodiske system.