

A 61 K 6 +C08F120
C 07 C 125

Ans.nr.: 2877/86

Indleveret: 19 jun 1986

Løbedag: 19 jun 1986

Alm. tilgængelig: 21 dec 1986

Prioritet: 20 jun 1985 DE 3522006

*BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

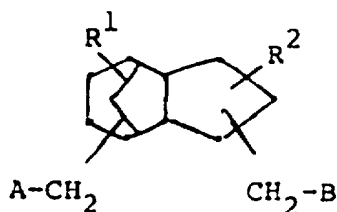
Opfinder: Jens *Winkel; DE, Bruno *Boemer; DE, Robert *Schmitz-Josten; DE, Gerhard *Klein; DE, Carlhans *Sueling; DE, Dieter *Arlt; DE.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

(Meth)-acrylsyre-derivater af tricyclodecaner, deres fremstilling og anvendelse som monomere til dentalmaterialer

SAMMENDRAG.

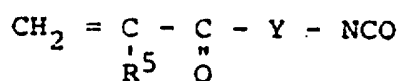
2877-86

(Meth)-acrylsyre-derivater af tricyclodecaner fremstilles ved, at man omsætter tricyclodecaner med formlen

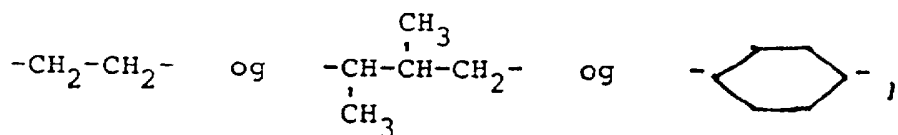


hvor

R^1 og R^2 er ens eller forskellige og er hydrogen, lavere alkyl, lavere alkoxy, halogen eller trifluor-methyl, og A og B er ens eller forskellige og er hydroxy eller gruppen $-NHR^6$, idet R^6 er hydrogen, lavere alkyl eller phenyl, med (meth)-acrylsyreester-isocyanater med formlen

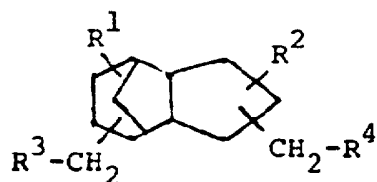


hvor R^5 er hydrogen eller methyl, og Y er et broelement med to bindinger, valgt blandt

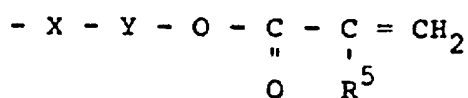


eventuelt i et indifferent opløsningsmiddel i nærværelse af en katalysator i et temperaturområde fra 20 til 100°C.

(Meth)-acrylsyrederivater af tricyclodecaner med formlen



hvor R^3 og R^4 er ens eller forskellige og er gruppen



idet X er et broelement med to bindinger, valgt blandt



og idet R^6 er hydrogen, lavere alkyl eller phenyl, kan anvendes i tandfyldningsmasser og overtræksmidler indenfor dentalområdet.