

C 07 C 103/32

Ans.nr.: 4192/83

Indleveret: 14 sep 1983

Løbedag: 14 sep 1983

Alm. tilgængelig: 31 mar 1984

Prioritet: 30 sep 1982 US 430573

*GAF CORPORATION; New York, US.

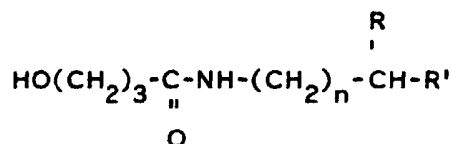
Opfinder: I. Sioun *Lin; US, Stanley J. *Gromelski Jr.; US, Eugene V. *Hort; US, Lowell R. *Anderson; US, Earl P. *Williams; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Alkoholsubstituerede amider, fremgangsmåde til fremstilling heraf samt anvendelse ved fremstilling af støbebare polyurethanelastomerer

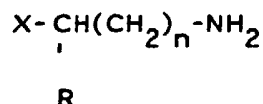
SAMMENDRAG

4192-83

Alkoholsubstituerede amider med den almene formel



hvor R betegner hydrogen eller methyl, R' betegner hydroxy eller -NH-C(=O)-(CH₂)₃OH, og n har en værdi på 1 eller 2, fremstilles ved, at butyrolacton ved en temperatur på mellem ca. 60 og ca. 100°C omsættes med en amin med den almene formel



hvor R betegner hydrogen eller en methylgruppe, X betegner en amino- eller hydroxygruppe, og n har en værdi på 1 eller 2.

De alkoholsubstituerede amider kan anvendes som et kæde-

forlængende middel og hærdningsmiddel for støbebare polyurethaner.

Det hærdnede produkt har væsentligt forbedret brudstyrke, rivestyrke og brudforlængelse.