

C 08 G 59

Ans.nr.: 1901/84

Int. ans.nr.: PCT/US83/01197

Int. indleveringsdag: 04 aug 1983

Videreførelsesdag: 12 apr 1984

Indleveret: 12 apr 1984

Løbedag: 04 aug 1983 830804

Alm. tilgængelig: 12 apr 1984

Prioritet: 16 aug 1982 US 408348

THE *DOW CHEMICAL COMPANY; Midland,
US.

Opfinder: Michael Brent *Cavitt; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til hydrolyse af epoxyharpikser uden nærværelse af en polyvalent phenol og et organisk opløsningsmiddel og i nærværelse af en dicarboxylsyre og en phosphoniumforbindelse

SAMMENDRAG

1901-84

Fremgangsmåde til hydrolyse af en epoxyharpiks ved omsætning af epoxyharpiksen med vand i nærværelse af en katalysator. Reaktionen gennemføres uden nærværelse af en polyvalent phenol og væsentlige mængder af et organisk opløsningsmiddel og i nærværelse af en katalytisk mængde af en katalysator omfattende (1) mindst én dicarboxylsyre og (2) mindst én phosphoniumforbindelse, hvori det molære forhold mellem (1) og (2) er fra 1:1 til 20:1. Hydrolyserede epoxyharpikser fremstillet ved hjælp af denne fremgangsmåde er velegnede i belægningsmaterialer.

