

C 09 K 7

Ans.nr.: 2835/84

Indleveret: 08 jun 1984

Løbedag: 08 jun 1984

Alm. tilgængelig: 09 dec 1985

Prioritet: -

*DRESSER INDUSTRIES INC.; Dallas, US.

Opfinder: Arvind Dahyabhai *Patel; US.

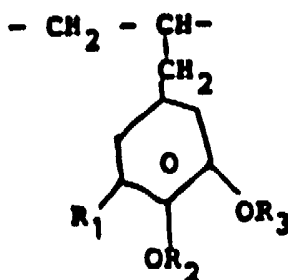
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Termisk stabilt borevæskeadditiv

SAMMENDRAG

2835-84

En vandopløselig polymer med termisk stabilitet og anvendelig som additiv til vandige borevæsker omfatter (a) en større andel af en på catechol baseret monomer med formlen



hvor R_1 er hydrogen, hydroxyl eller methoxy, R_2 er hydrogen, methyl eller en del af en methylen-gruppe, og R_3 er hydrogen, methyl eller en del af en methylen-gruppe, og

(b) en mindre andel af en dicarboxylsyremonomer, og eventuelt visse andre monomere til forbedring af brugs-egenskaberne.

Den vandopløselige polymer, der fremstilles ved en polymerisation, som eventuelt efterfølges af hydrolyse og sulfonering, udviser overlegne termiske stabilitets-egenskaber, når den anvendes som additiv i vandige borevæsker eller såkaldt boremudder til f.eks. olie-boring.