

C 08 F 8

Ans.nr.: 2753/82

Int. ans.nr.: PCT/GB81/00230

Int. indleveringsdag: 21 okt 1981

Videreførelsesdag: 18 jun 1982

Indleveret: 18 jun 1982

Løbedag: 21 okt 1981

Alm. tilgængelig: 18 jun 1982

Prioritet: 21 okt 1980 GB 8033916

*OROBIS LIMITED; London, GB.

Opfinder: David *Brankling; GB, John *Crawford; GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til oxidativ overklipping af en olefinisk polymer

SAMMENDRAG

2753-82

En fremgangsmåde til oxidativ overklipping af en olefinisk polymer ledsaget af indføring af carbonylgrupper i den overklippede polymer består i, at man oxiderer den olefiniske polymer i et opløsningsmiddel, såsom en smøreolie, i nærværelse af et alkali- eller jordalkalimetal tilsat i form af enten det elementære metal eller en anden forbindelse end benzensulfonsyresaltet.

Den således fremstillede oxiderede overklippede polymer kan anvendes uden yderligere modifikation som et viskositetsindexforbedrende additiv til smøreoliekompositioner, eller den kan modificeres ved omsætning med forbindelser, der indeholder funktionelle grupper, til indføring af multifunktionelle egenskaber.

