



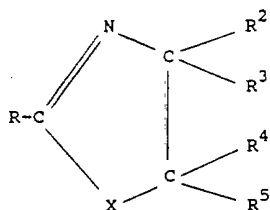
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1359/90 (51) Int. Cl. 5: C 10 M 141/04
 (22) Indleveringsdag:.... 01 jun 1990 C 10 M 133/46
 (24) Løbedag:..... 23 aug 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 07 aug 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/03628
 (86) International indleveringsdag: 23 aug 1989
 (85) Videreførselsdag: 01 jun 1990
 (30) Prioritet: 07 okt 1988 US 255890
 (71) Ansøger: The *Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard;
 Wickliffe; Ohio 44092-2298, US
 (72) Opfinder: James J. *Schwind, 36628 Valleyview Drive; Eastlake; Ohio
 44094, US
 James N. *Vinci, 131 Chatham Way; Mayfield Heights; Ohio 44124
 , US
 (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) Smørende og funktionelle væsker med forbedrede demulgeringsegenskaber samt koncentrater til brug ved fremstilling af sådanne væsker
 (57) Sammendrag

1359-90

En smørende og funktionel væskesammensætning består af en blanding af (A) en hovedbestanddel i form af en olie med smørende viskositet, (B) en effektiv mængde af mindst ét askefrit dispergeringsmiddel og (C) en mindre, men effektiv mængde af mindst ét demulgeringsmiddel med formlen



hvor R er en carbonhydridgruppe, hver af grupperne R^2 , R^3 , R^4 og R^5 er hydrogen eller en carbonhydridgruppe, og X er O eller NR' , hvor R' er hydrogen eller en carbonhydridgruppe.

Det askefrie dispergeringsmiddel er fortrinsvis en carboxylgruppeholdig forbindelse, og demulgeringsmidlet er fortrinsvis et imidazolin-derivat.

De omhandlede smørende og funktionelle væsker udmærker sig ved en forbedret dispergeringsevne, en forbedret demulgerbarhed, forøget inhiberende virkning mod rust og forbedrede egenskaber i henseende til nedsat slitage.