

C 10 M 141/06

Ans.nr.: 3420/86

Int. ans.nr.: PCT/US85/02294

Int. indleveringsdag: 20 nov 1985

Videreførelsesdag: 18 jul 1986

Indleveret: 18 jul 1986

Løbedag: 20 nov 1985

Alm. tilgængelig: 18 jul 1986

Prioritet: 21 nov 1984 US 673687

THE *LUBRIZOL CORPORATION; Wickliffe,
US.

Opfinder: Kirk Emerson *Davis; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Blandinger omfattende alkylphenol- og amino-
forbindelser og olier tiltotaktsmotorer og brænd-
stoffer indeholdende sådanne olier

SAMMENDRAG

3420-86

Blandingerne omfatter kombinationen af

(A) mindst en alkylphenol med formlen



hvor hvert R uafhængigt er en i det væsentlige mættet, carbonhydridbaseret gruppe med gennemsnitligt mindst ca. 10 alifatiske carbonatomer; a, b og c hver for sig uafhængigt er et helt tal, der er op til tre gange antallet af aromatiske kerner, som foreligger i Ar, med det forbehold, at summen af a, b og c ikke overskrider de frie valenser i Ar, og Ar er en aromatisk molekyldel, der er en enkelt ring, en fusioneret ring eller en bundet polynucleær ring, der har 0 til 3 valgfrie substituenter i det væsentlige valgt blandt lavere alkyl, lavere alkoxyl, carboalkoxymethylol eller lavere carbonhydrid-baseret substitueret methylol, nitro, nitroso, halogen og kombinationer af disse valgfrie substituen-

ter, og

(B) mindst en aminoforbindelse, med det forbehold, at aminoforbindelsen ikke er en aminophenol.

Smøremidler og blandinger af smøreolie og brændstof til totaktsmotorer, inklusive de før angivne blandinger, er også omfattet af opfindelsen.

De smørende blandinger udviser en overlegen korrosionsresistens og en mindre udfældning af fernis i motoren og frembringer en bedre motorrenhed.