

C 09 D 3

Ans.nr.: 5703/82

Indleveret: 23 dec 1982

Løbedag: 23 dec 1982

Alm. tilgængelig: 25 jun 1983

Prioritet: 24 dec 1981 NL 8105834

*ASTRAL SOCIETE DE PEINTURES ET VER-
NIS; Saint-Denis, FR, *ATO CHIMIE; Paris La
Defense, FR.

Opfinder: Gabriel Henri Auguste *Nota; FR,
Anton *Toth; FR.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Flydende overtrækspræparat for metalover-
flader og fremgangsmåde til overtrækning af
metaloverflader med et sådant præparat

Sammendrag

5703-82

Flydende overtrækspræparat til metaloverflader og fremgangs-
måde til overtrækning af metaloverflader med et sådant præpa-
rat.

Overtrækspræparat for metaloverflader hvor binderen er sammensat af A) 10-80 vægt% fast, pulveriseret polyamid med blødgøringspunkt 110-230°C og en gennemsnitlig partikelstørrelse 0,5-200 µm og B) 20-90 vægt% hydroxylgruppeholdig polymer med talgennemsnitlig molekylvægt 800-20.000 og hydroxylfunktionalitet 1,5-6, hvilket præparat tillige indeholder et tværbindingsmiddel for komponent B i en sådan mængde at molforholdet mellem tværbindingsmidlets reaktive grupper og komponent B er 0,6-1,5, samt 40-60 vægt% organisk opløsningsmiddel for komponent B og med kogepunkt 140-310°C.

Overtrækspræparatet kan desuden indeholde sædvanlige adjuvanter som blandt andet pigmenter, farvestoffer og udjævningsmidler. Det påføres på substratet på konventionel måde og hærdes ved varmebehandling således at metalfladen har en temperatur i området 200-280°C og over polyamidets blødgøringspunkt.

Der opnås overtræk med god bøjelighed, slidfasthed, slagstyrke og korrosionsmodstandsevne.

