D 06 N 3
C 09 D 1 Ans.nr.: 0960/85
Indleveret: 01 mar 1985
Løbedag: 01 mar 1985
Alm. tilgængelig: 03 sep 1985
Prioritet: 02 mar 1984 US 585909
*SUBTEX INC.; Hartsdale, US.
Opfinder: Stephen *George; US, Thomas H. *George; US.
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman–Bang & Boutard

Uorganisk bindemiddel, især til brug ved fremstilling af varmebestandige tekstiler

S A M M E N D R A G

960-85

Uorganisk bindemiddel bestående af (a) kolloidalt siliciumoxid, (b) aluminiummonophosphat, (c) aluminiumchlorhydrat, og (d) en alkyltinhalogenidkatalysator, eksempelvis triisobutyltinchlorid, hvori fortrinsvis vægtforholdene (a):(b) + (c) er 0,6:1 til 1:1, (b):(c) er 0,8:1,0 til 1,5:1,0 og (d):(a)+(b)+(c) er 0,025:1,0 til 0,125:10 fremstilles ved sammenblanding med afmålte vandmængderi rækkefølgen vand, (a), (b), (c), (d) og vand, hvortil sættes fintfordelte, varmebestandige materialer eksempelvis aluminiumoxid-siliciumoxid-fibre og zirkoniumoxid, hvorpå bindemiddelblandingen påføres et tekstilmateriale således, at der efter tørring og hærdning dannes et fastforbundet overtræk, som medfører stor modstandsdygtighed mod flamme- og /eller varmepåvirkning under bevarelse af gode brugs- og isoleringsegenskaber.

Bindemidlet kan anvendes på tekstilmaterialer af naturlig eller kunstig oprindelse og i vævet, strikket eller ikke-vævet udformning.