

F 41 H

Ans.nr.: 0159/84

Indleveret: 13 jan 1984

Løbedag: 13 jan 1984

Alm. tilgængelig: 15 jul 1984

Prioritet: 14 jan 1983 SE 8300174

*DIAB-BARRACUDA AB; Gamleby, SE.

Opfinder: Lars *Karlsson; SE, Erik W. *Wallin;
SE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Materiale til termisk sløring

SAMMENDRAG.

159-84

Det termiske sløringsmateriale består af et forstærkningslag (4), f.eks. et vævet materiale, hvorpå der med smeltelim (3) er lamineret et på den ene side metalliseret folielag (1) af polyethylen. Ved lamineringen er overfladen præget således, at den er blevet mat. Idet polyethylenen er transparent i det infrarøde strålingsområde, har det lav egenstråling. Med metallaget (2) opnås en strålingsisolering, således at yderlaget (1) er i en termisk ligevægt, som kun påvirkes lidt af f.eks. en varm genstand, som dækkes med materialet, og yderlaget har lav emissions-evne på 0,6 - 0,8, afhængigt af tykkelsen og pigmenteringen. Ved at pålægge yderligere lag (5) kan der opnås billedpletter ved infrarødafbildning i bølgelængdeområderne 3 - 5 μ m og 8 - 14 μ m.

159 - 84

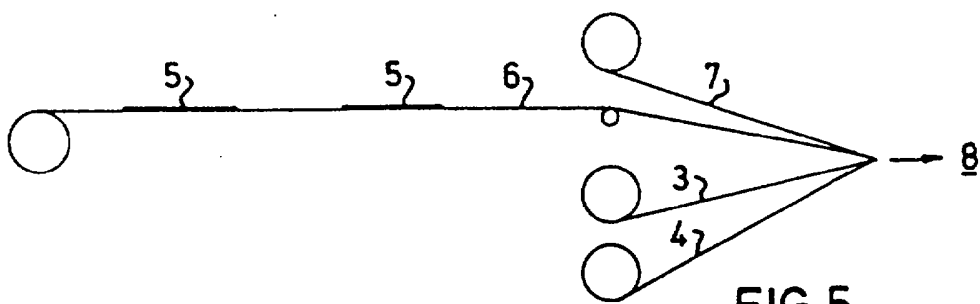


FIG.5