

C 22 C

Ans.nr.: 3989/82

Indleveret: 07 sep 1982

Løbedag: 07 sep 1982

Alm. tilgængelig: 09 mar 1983

Prioritet: 08 sep 1981 GB 8127071

12 nov 1981 GB 8134130

*JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED
COMPANY; London, GB.

Opfinder: Alan Edward *Heywood; GB.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Sammensat metallisk materiale

S a m m e n d r a g

3989-82

Sammensat materiale, hvor to eller flere til hinanden grænsende zoner af uens ædelmetaller eller ædelmetallegeringer er sammenbundet i grænsefladen eller grænsefladerne, fortrinsvis i form af et trelaget materiale med et inderlag og to derfra forskellige, men indbyrdes ens eller forskellige yderlag, idet inderlaget fortrinsvis består af et dispersionsstyrket metal af platingruppen, navnlig palladium eller en palladiumlegering, medens yderlaget eller yderlagene ligeledes består af et metal eller en legering af platingruppen, men fortrinsvis dispersionsstyrket platin eller platinlegering, en guld/platin-legering, en dispersionsstyrket guld/platin-legering eller en dispersionsstyrket rhodium/platin-legering.

Materialet har egenskaber med hensyn til styrke, duktilitet og elektrisk ledningsevne svarende til rhodium/platin-legeringer, der bruges til fiberglasbøsninger i industrien, men er væsentligt billigere fordi inderlaget, der som regel vil være kvantitativt dominerende, som overvejende bestanddel indeholder det billigere platingruppemetall palladium.

