

Title (en)

ANTI-DAZZLE, ANTISTATIC AND ELECTROMAGNETIC RADIATION SCREENING MATERIAL.

Title (de)

BLENDFREIE, ANTISTATISCHE UND ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG ABSCHIRMENDE MATERIALIEN.

Title (fr)

MATERIAU ANTIEBLOUISSANT FAISANT ECRAN CONTRE LE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE ET LES PARASITES.

Publication

EP 0223796 A1 19870603 (DE)

Application

EP 86903178 A 19860528

Priority

CH 231885 A 19850531

Abstract (en)

[origin: WO8607231A1] There is disclosed a woven, non-woven or knitted textile material based on monofilaments of natural or synthetic polymers, graphite fibres or metal fibres. The surface presents asperities of which the sizes are comprised between one eighth and five times the wave-length of visible light. The material attenuates by more than 20 dB the plane electromagnetic radiation between 10 kHz and 30 GHz. The direct current surface resistance is lower than 2000 Ohm per surface unit. The material may be used to combine its anti-dazzle, antistatic properties and as an electromagnetic radiation screen particularly in optical displays, windows, fans, etc...

Abstract (fr)

Il s'agit d'un textile tissé, non-tissé ou tricoté formé de monofilaments à base de polymères synthétiques ou naturels, en graphite ou en métal. La surface présente des aspérités dont les dimensions sont comprises entre un huitième et cinq fois la longueur d'onde de la lumière visible. Le matériau atténue de plus de 20 dB le rayonnement électromagnétique plan entre 10 kHz et 30 GHz. La résistance au courant continu de surface est inférieure à 2000 Ohm par unité de surface. Le matériau peut être utilisé pour combiner ses propriétés antiéblouissantes, antistatiques et comme écran électromagnétique notamment pour l'affichage optique, les fenêtres, les ventilateurs, etc.

IPC 1-7

H05K 9/00; H01Q 15/14

IPC 8 full level

H01Q 15/14 (2006.01); **H05K 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 15/14 (2013.01); **H05K 9/0096** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8607231A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8607231 A1 19861204; AU 5815286 A 19861224; EP 0223796 A1 19870603; ES 556104 A0 19871101; ES 8800383 A1 19871101; PT 82688 A 19861128

DOCDB simple family (application)

CH 8600071 W 19860528; AU 5815286 A 19860528; EP 86903178 A 19860528; ES 556104 A 19860530; PT 8268886 A 19860530