

Title (en)

EMI/RFI SHIELD FOR VISUAL DISPLAY TERMINALS.

Title (de)

EMI/RFI-SCHUTZSCHILD FÜR DISPLAY-TERMINALS.

Title (fr)

ECRAN DE PROTECTION EMI/RFI POUR TERMINAUX D'AFFICHAGE VISUEL.

Publication

EP 0383825 A1 19900829 (EN)

Application

EP 88910261 A 19881020

Priority

- US 11120187 A 19871021
- US 22862988 A 19880804

Abstract (en)

[origin: WO8904099A1] A multilayer composite EMI/RFI filter for use in front of cathode ray tube visual displays is disclosed to be constructed of a plastic substrate (22) having an outer diffuse hard-coat (21) and a conductive transmissive layer comprising metal. Preferably the metal is presented as a sputter-deposited dielectric-metal-dielectric stack (31, 32, 33). The filter is especially useful to prevent interference from the cathode ray tube reaching sensitive navigational equipment or other sensitive receivers.

Abstract (fr)

Un filtre EMI/RFI composite multicouche monté devant des écrans d'affichage visuel de tubes à rayons cathodiques est construit avec un substrat en plastique (22) ayant un revêtement extérieur dur de diffusion (21) et un métal comprenant une couche de conduction et de transmittivité. De préférence, le métal se présente comme un empilement déposé par pulvérisation de diélectrique-métal-diélectrique (31, 32, 33). Le filtre est particulièrement utile pour empêcher les interférences provenant du tube à rayons cathodiques d'atteindre des installations sensibles de navigation ou autres récepteurs sensibles.

IPC 1-7

H04N 5/65

IPC 8 full level

H01J 29/88 (2006.01); **G09F 9/00** (2006.01); **H01J 29/86** (2006.01); **H01J 29/89** (2006.01); **H04N 5/65** (2006.01); **H04N 5/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 29/868 (2013.01); **H04N 5/65** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8904099 A1 19890505; AU 2721288 A 19890523; EP 0383825 A1 19900829; EP 0383825 A4 19910731; JP H03503221 A 19910718

DOCDB simple family (application)

US 8803695 W 19881020; AU 2721288 A 19881020; EP 88910261 A 19881020; JP 50936588 A 19881020