

Title (en)
INSULATING APPARATUS.

Title (de)
ISOLIERUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL D'ISOLATION.

Publication
EP 0086194 A1 19830824 (EN)

Application
EP 81902688 A 19810814

Priority
US 8101090 W 19810814

Abstract (en)
[origin: WO8300715A1] A composite laminate comprising in combination at least one outer ply (12), the exterior surface of which is reflective of radiant energy; at least one heat insulating ply (16), of a refractory composition positioned fixed, laminar relation to said outer ply (12); at least one structural support element (15) disposed in fixed relation to said outer ply and said heat insulating ply; said heat insulating ply (16) being positioned between said outer ply (12) and said structural support element (15); and a ply of adhesive disposed (17) between each of said outer ply (12) and said heat insulating ply (16) and said heat insulating ply and said structural support ply (15); and laminates such as the foregoing, including electrically conductive plies (14) isolated from each other and incorporated in or isolated from the radiant reflective plies present. The electrically conductive plies are connected to a power source (600) in one embodiment. The foregoing laminates are used, in a particular embodiment, in enclosures for containment of data processing apparatus, and a variety of other equipment and materials.

Abstract (fr)
Laminé composite comprenant en combinaison au moins une couche extérieure (12) dont la surface extérieure réfléchit l'énergie radiante, au moins une couche d'isolation thermique (16) d'une composition réfractaire fixée en relation laminaire par rapport à la couche extérieure (12), au moins un élément de support structural (15) disposé en relation fixe par rapport à la couche extérieure et à la couche d'isolation thermique, cette couche d'isolation thermique (16) étant positionnée entre la couche extérieure (12) et l'élément de support structural (15), et une couche d'adhésifs disposés (17) entre la couche extérieure (12) et la couche d'isolation thermique (16) et la couche d'isolation thermique et la couche de support structural (15); laminés tels que ceux décrits ci-dessus, comprenant des couches électriquement conductrices (14) isolées entre elles et incorporées dans les présentes couches de réflexion de radiation ou isolées de ces dernières. Les couches électriquement conductrices sont connectées à une source de puissance (600) dans un mode de réalisation. Les laminés ci-dessus sont utilisés, dans un mode particulier de réalisation, dans des enceintes contenant des appareils de traitement de données, et une variété d'autres équipements et matériaux.

IPC 1-7
E04B 2/02; **E05G 1/024**

IPC 8 full level
E05G 1/024 (2006.01); **H05K 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05G 1/024 (2013.01); **H05K 5/069** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8300715 A1 19830303; AU 560871 B2 19870416; AU 7642081 A 19830308; CA 1197765 A 19851210; EP 0086194 A1 19830824; EP 0086194 A4 19850610; JP S58501282 A 19830804

DOCDB simple family (application)
US 8101090 W 19810814; AU 7642081 A 19810814; CA 385264 A 19810904; EP 81902688 A 19810814; JP 50315181 A 19810814