

Title (en)
ANTI-STATIC SAFETY APPARATUS.

Title (de)
ANTISTATISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL DE SECURITE ANTISTATIQUE.

Publication
EP 0521106 A1 19930107 (EN)

Application
EP 91907484 A 19910319

Priority
GB 9006277 A 19900320

Abstract (en)
[origin: WO9115098A1] An anti-static and safety apparatus comprises a standard 3-lead equipment socket (13), means (10) for detecting and indicating (lights 14) any voltage faults on the socket, and a pair of flying leads (11 and 12) connected to the earth of the connector and each having a crocodile clip (16) or the like at its free end. This is used for servicing electronic equipment which is sensitive to "static". The apparatus is first connected to the power cord of the equipment to be serviced. Then, if the apparatus does not indicate any main faults, the engineer puts on the standard anti-static wristband, puts the equipment to be serviced on an anti-static mat, removes the covers of the equipment, and ensures that the wristband, the mat, the equipment, and the flying lead of the present apparatus are all connected together. In a modified form, the apparatus includes a 3-pin mains plug so that it can be connected directly to the main.

Abstract (fr)
Appareil de sécurité antistatique comprenant une prise d'équipement standard à 3 fils (13), un élément (10) de détection et d'indication (voyants lumineux 14) de défauts éventuels de tension dans la prise et une paire de conducteurs volants (11) et (12) reliés à la masse du connecteur et possédant chacun une pince (16), de type crocodile ou similaire, à leur extrémité libre. Ce dispositif est utilisé pour l'entretien d'un équipement électronique sensible aux tensions statiques. L'appareil se branche d'abord sur le conducteur souple de l'équipement à entretenir. Puis, si l'appareil n'indique aucun défaut sur le secteur, le technicien met le bracelet standard antistatique, place l'équipement à entretenir sur un matelas antistatique, enlève le couvercle de l'équipement et s'assure que le bracelet, le matelas, l'équipement et le conducteur volant de l'appareil sont bien reliés les uns aux autres. D'après une forme modifiée de l'invention, l'appareil comprend une prise secteur à 3 broches permettant de le brancher directement sur secteur.

IPC 1-7
H05F 3/02

IPC 8 full level
H05F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05F 3/02 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9115098A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9115098 A1 19911003; EP 0521106 A1 19930107; GB 9006277 D0 19900516

DOCDB simple family (application)
GB 9100419 W 19910319; EP 91907484 A 19910319; GB 9006277 A 19900320