

Title (en)

Shielding device for a switching power supply transformer.

Title (de)

Schirmanordnung für einen Transformator eines Schaltnetztesiles.

Title (fr)

Dispositif de blindage pour transformateur d'alimentation à découpage.

Publication

EP 0609155 A2 19940803 (FR)

Application

EP 94400705 A 19901128

Priority

- EP 90403369 A 19901128
- FR 8915884 A 19891201

Abstract (en)

Electromagnetic screening for a switched-mode power supply transformer (1) particularly for a television set or for a monitor. It consists of a cap produced in the form of a flat-bottomed (8) tray (7), having flared (α) edges (10) of relatively narrow width (L). It is placed automatically on the upper face (9) of the ferrite core (2), the shape of which it follows, with the prior deposition of two drops of glue (11, 12). This glue is the same as that used for joining (13) the ferrite core (2). <IMAGE>

Abstract (fr)

Blindage électromagnétique pour transformateur (1) d'alimentation à découpage, en particulier pour téléviseur ou pour moniteur. Il est constitué d'un chapeau réalisé sous forme de cuvette (7) à fond plat (8), et à bords (10) évasés (α) et de relativement faible largeur (L). Il se pose en automatique sur la face supérieure (9) du noyau de ferrite (2), dont il épouse la forme, avec dépose préalable de deux points de colle (11, 12). Cette colle est la même que celle utilisée pour la jonction (13) du noyau de ferrite (2). <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 27/36

IPC 8 full level

H01F 27/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01F 27/36 (2013.01 - EP); **H01F 27/363** (2020.08 - EP US); **H01F 2005/022** (2013.01 - EP)

Cited by

EP0848396A1; FR2756967A1; US5982263A

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0430802 A1 19910605; EP 0430802 B1 19960529; DE 69027185 D1 19960704; DE 69027185 T2 19961107; DE 69029045 D1 19961205; DE 69029045 T2 19970925; EP 0609155 A2 19940803; EP 0609155 A3 19941214; EP 0609155 B1 19961030; ES 2088424 T3 19960816; ES 2097613 T3 19970401; FR 2655475 A1 19910607; FR 2655475 B1 19920221; SG 46473 A1 19980220; SG 46710 A1 19980220

DOCDB simple family (application)

EP 90403369 A 19901128; DE 69027185 T 19901128; DE 69029045 T 19901128; EP 94400705 A 19901128; ES 90403369 T 19901128; ES 94400705 T 19901128; FR 8915884 A 19891201; SG 1996004968 A 19901128; SG 1996008990 A 19901128