

Title (en)

Current supply apparatus for electronic devices.

Title (de)

Stromversorgungsgerät für elektronische Einrichtungen.

Title (fr)

Appareil d'alimentation en courant électrique pour dispositifs électroniques.

Publication

EP 0352592 A1 19900131 (DE)

Application

EP 89113089 A 19890717

Priority

DE 8809646 U 19880728

Abstract (en)

The current supply apparatus contains a mains transformer (2) which is connected on the primary side to the supply network and on the secondary side to loads via further switch elements (5, 6). The core of the mains transformer (2) can be split into two parts (7, 7') in a plane (a - a') lying between primary winding (3) and secondary winding (4). The part (7) of the core bearing the primary winding (3) can be moved on guide elements (8, 8') perpendicularly to the separation plane (a - a') for interrupting the inductive transmission. If the separating plane (a - a') lies in a wall (10) of an electronic device separating an explosion-proof region from a non-explosion-proof region, then the feeding of supply energy can be interrupted from outside without operating switches, plug connections or the like. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Stromversorgungsgerät enthält einen Netztransformator (2), der primärseitig an das Speisenetz, sekundärseitig über weitere Schaltelemente (5, 6) an Verbraucher angeschlossen ist. Der Kern des Netztransformators (2) ist in einer zwischen Primärwicklung (3) und Sekundärwicklung (4) liegenden Ebene (a - a') in zwei Teile (7, 7') auftrennbar. Der die Primärwicklung (3) tragende Teil (7) des Kerns ist auf Führungselementen (8, 8') senkrecht zur Trennebene (a - a') zur Unterbrechung der induktiven Übertragung bewegbar. Liegt die Trennebene (a - a') in einer einen explosions-sicheren von einem nicht explosions-sicheren Bereich trennenden Wand (10) einer elektronischen Einrichtung, so läßt sich die Zufuhr von Speiseenergie ohne Betätigung von Schaltern, Steckverbindungen oder dergleichen von außen her unterbrechen.

IPC 1-7

H01F 23/00

IPC 8 full level

H01F 38/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 38/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1590236 A 19700413
- [X] DE 2155219 A1 19730510 - UNITED ANALYSTS LTD
- [A] US 3522509 A 19700804 - HASENBALG RALPH D
- [A] FR 1264587 A 19610623

Cited by

DE9012505U1; US11322286B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

DE 8809646 U1 19890831; EP 0352592 A1 19900131

DOCDB simple family (application)

DE 8809646 U 19880728; EP 89113089 A 19890717