

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Dezember 2004 (09.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/107613 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04B 15/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/005696

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Mai 2004 (27.05.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 26 685.2 3. Juni 2003 (03.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **WÜRTH ELEKTRONIK EISOS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KONZ, Oliver** [DE/DE]; Hans-Müller-Strasse 7, 74532 Ilshofen (DE).

(74) Anwalt: **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER UND PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

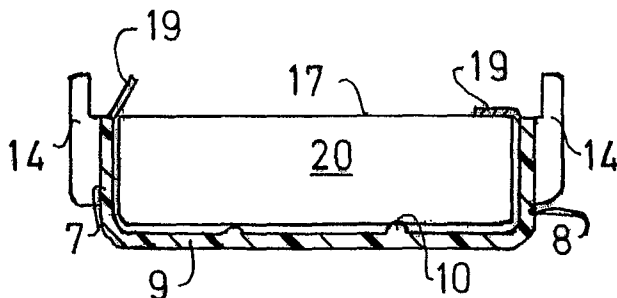
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: DEVICE FOR ABSORBING NOISE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM ABSORBIEREN DES RAUSCHENS



(57) Abstract: Disclosed is a device for absorbing electrical noise on cables, comprising a housing that consists of two partial shells. A ferrite element which is provided with a groove is disposed in each partial shell. Flat tongues that are placed between facing areas of the ferrite elements when the housing is closed are molded onto the housing, whereby a ferrite element having a defined air gap is created.

(57) Zusammenfassung: Eine Vorrichtung zum Absorbieren des elektrischen Rauschens auf Kabeln enthält ein Gehäuse aus zwei Teilschalen. In jeder Teilschale liegt ein eine Nut aufweisendes Element aus Ferrit.

rit. An dem Gehäuse sind flache Zungen angeformt, die beim Zusammenklappen des Gehäuses zwischen einander zugewandte Flächen der Ferritelemente zu liegen kommen. Dadurch wird ein Ferritelement mit einem definierten Luftspalt geschaffen.

WO 2004/107613 A1