



(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. August 2001 (09.08.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/57959 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01R 4/60**,
4/64, F16L 25/00, 11/127

CO. KG [DE/DE]; Engenser Weg 1, D-30938 Burgwedel (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/06532

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:

10. Juli 2000 (10.07.2000)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DAUME, Britta**
[DE/DE]; Engenser Weg 1, D-30938 Burgwedel (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: **WAGNER, Carsten**; Leine & Wagner, Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

100 04 671.1 3. Februar 2000 (03.02.2000) DE
100 31 101.6 30. Juni 2000 (30.06.2000) DE

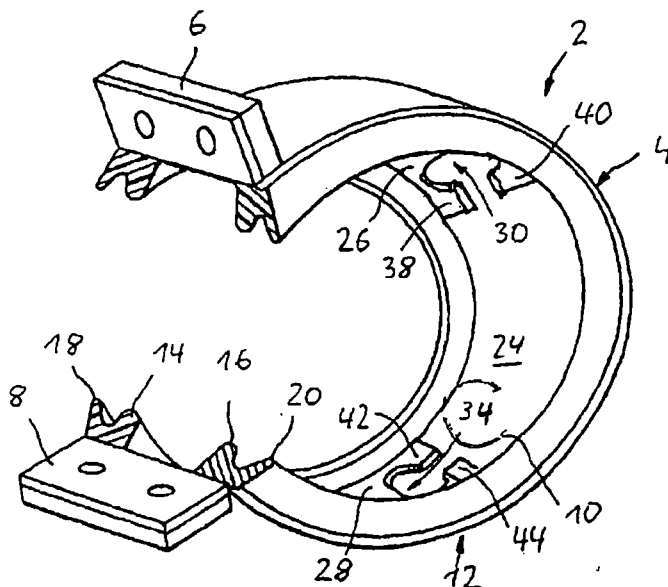
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **KARIN DAUME MASCHINENTEILE GMBH &**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTROCONDUCTIVE PIPE OR CABLE CLAMP

(54) Bezeichnung: ELEKTRISCH LEITENDE ROHR- ODER KABELSCHELLE



(57) Abstract: The invention relates to a device (2) for establishing an electroconductive contact with an especially elongated, for example substantially cylindrical body, for example a pipe or a cable. The inventive device comprises a base body (4) that consists at least partially of an elastic material and that is meant to be put on the body to be contacted. A contact element (22) that is held, when mounted, on a side of the body to be contacted facing the base body (4), is designed to establish an electroconductive connection with the body to be contacted. According to the invention, retainers are integrally formed with the elastic material and substantially positively enclose the contact element (22) at least on two opposite zones of its rim on the side facing away from the base body (4), thereby retaining it on the base body (4).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/57959 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), curassisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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.

(57) Zusammenfassung: Eine Einrichtung (2) zum elektrisch leitenden Kontaktieren eines insbesondere länglichen, beispielsweise im wesentlichen zylindrischen Körpers, beispielsweise eines Rohres oder eines Kabels, weist einen wenigstens teilweise aus elastischem Material bestehenden Grundkörper (4) zur Anlage an dem zu kontaktierenden Körper sowie ein an einer in Montageposition dem zu kontaktierenden Körper zugewandten Seite des Grundkörpers (4) gehaltenes Kontaktelement (22) zur Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung mit dem zu kontaktierenden Körper auf. Erfindungsgemäss sind an das elastische Material angeformte Haltemittel vorgesehen, die das Kontaktelement (22) an wenigstens zwei gegenüberliegenden Bereichen seines Randes auf seiner dem Grundkörper (4) abgewandten Seite im wesentlichen formschlüssig übergreifen und so an dem Grundkörper (4) halten.