

(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
7. August 2008 (07.08.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/092284 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01R 13/187 (2006.01)

(CH). **MOLL, Roger** [FR/FR]; 30, rue des champs,
F-68480 Raedersdorf (FR).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2007/000313

(74) **Anwalt: BREMI, Tobias**; Isler & Pedrazzini AG, Got-
thardstrasse 53, Postfach 1772, CH-8027 Zürich (CH).

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Juni 2007 (22.06.2007)

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE,
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
167/07 31. Januar 2007 (31.01.2007) CH
60/943.650 13. Juni 2007 (13.06.2007) US

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **MULTI-HOLDING AG** [CH/CH]; Stockbrunnen-
rain 8, CH-4123 Allschwil (CH).

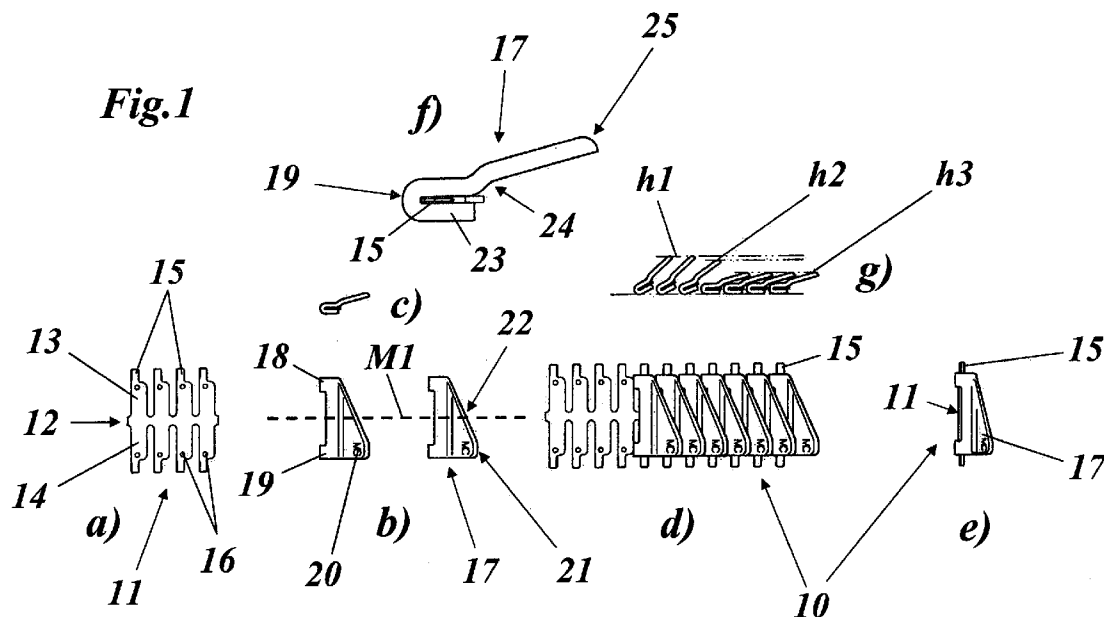
(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

(72) **Erfinder; und**
(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **LEDERMANN, Tom**
[CH/CH]; Holbeinstrasse 77a, CH-4051 Basel (CH).
STÖRI, Reto [CH/CH]; Sarnerstrasse 6, CH-4055 Basel

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** CONTACT ELEMENT AND USE OF SUCH A CONTACT ELEMENT IN A PLUG CONNECTION

(54) **Bezeichnung:** KONTAKTELEMENT SOWIE ANWENDUNG EINES SOLCHEN KONTAKTELEMENTS IN EINER
STECKVERBINDUNG



(57) **Abstract:** A contact element (10) comprises a spring-elastic carrier strip (11) extending in a longitudinal direction, and a plurality of web elements (17) that are disposed on the carrier strip (11) in the longitudinal carrier strip direction behind each other perpendicular to the carrier strip plane in a resilient manner in order to establish the electric contact between two opposing surfaces. A more compact design is achieved in that the web elements (17) are configured asymmetrically in relation to a center plane (M1) extending in the longitudinal carrier strip direction.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/092284 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MT, 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

(57) Zusammenfassung: Ein Kontaktelement (10) hat ein sich in einer Längsrichtung erstreckendes, federelastisches Trägerband (11) und eine Mehrzahl von in Trägerband-Längsrichtung hintereinander angeordneten, am Trägerband (11) senkrecht zur Trägerband-Ebene einfedernd befestigten Stegelementen (17) zur Vermittlung des elektrischen Kontakts zwischen zwei gegenüberliegenden Flächen. Ein kompakterer Aufbau wird dadurch erreicht, dass die Stegelemente (17) zu einer in Trägerband-Längsrichtung verlaufenden Mittelebene (M1) asymmetrisch ausgebildet sind.