

(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
3. April 2008 (03.04.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/037333 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

G01R 29/08 (2006.01) **H01Q 21/24** (2006.01)
H04B 17/00 (2006.01)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/007676

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MAUKSCH, Thomas**
[DE/DE]; Hochriesstrasse 1a, 83104 Tuntenhausen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

3. September 2007 (03.09.2007)

(74) Anwälte: **KORFER, Thomas** usw.; Mitscherlich &
Partner, Patent & Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331
München, Postfach 33 06 39 -80066 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2006 045 645.9

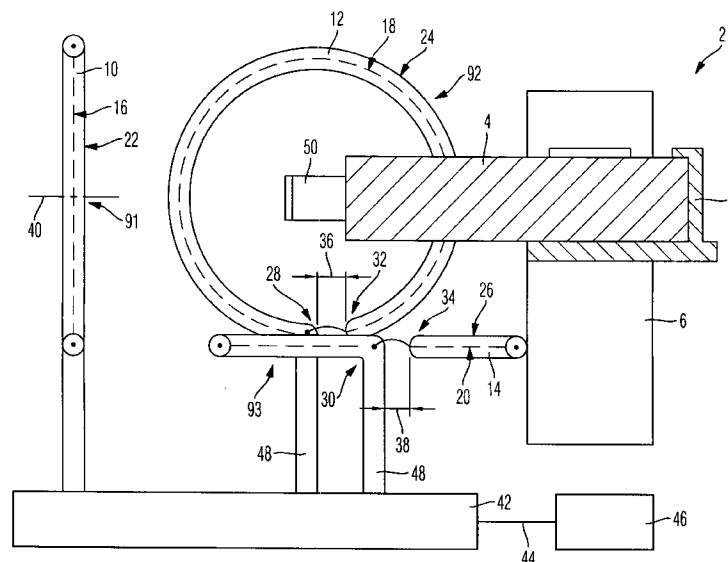
27. September 2006 (27.09.2006) DE

(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, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ANTENNA COUPLER

(54) Bezeichnung: ANTENNENKOPPLER



(57) Abstract: An antenna coupler (2) for testing a transmitter and/or receiver for wireless communication, in particular a mobile telephone (4), comprises a holding element (6) for the transmitter and/or receiver and a plurality of antenna elements which are arranged in such a manner that the main lobe directions and main directions of sensitivity of the antenna elements are oriented differently with respect to one another in space.

(57) Zusammenfassung: Ein Antennenkoppler (2) zum Testen eines Sendegeräts und/oder Empfangsgeräts für drahtlose Kommunikation, insbesondere eines Mobiltelefons (4), umfasst ein Halteelement (6) für das Sendegerät bzw. Empfangsgerät und mehrere Antennenelemente, welche derart angeordnet sind, dass die Hauptstrahlrichtungen bzw. Hauptempfindlichkeitsrichtungen der Antennenelemente unterschiedlich zueinander im Raum orientiert sind.

WO 2008/037333 A1



LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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.

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, 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).

(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,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht