

(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
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/093983 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 1/00**,
H04H 1/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/051303

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. März 2005 (21.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 014 594.6 23. März 2004 (23.03.2004) DE
10 2004 021 308.9 29. April 2004 (29.04.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KOCH, Hartwig**
[DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 81, 31139 Hildesheim
(DE). **HOFMANN, Frank** [DE/DE]; Dachsweg 5, 31139
Hildesheim (DE). **SPREITZ, Gerald** [DE/DE]; Alte
Schuetzenwiese 15, 30880 Laatzen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **ROBERT BOSCH GMBH**;
Postfach 30 02 20, 70442 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, SM, 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, IS, IT, LT, 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).

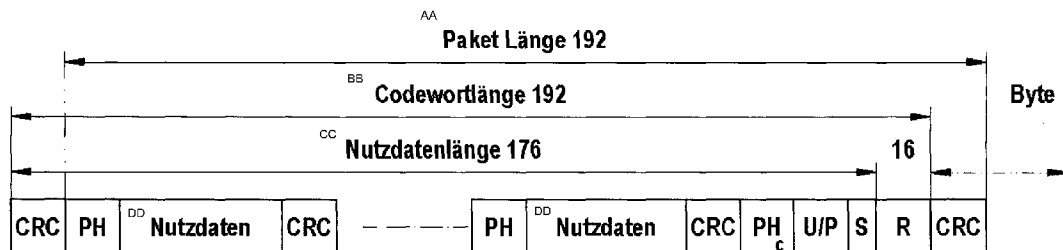
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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

(54) Title: METHOD FOR CORRECTING ERRORS IN PACKET DATA

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR VON PAKETDATEN



AA... PACKET LENGTH
BB... CODE WORD LENGTH
CC... USEFUL DATA LENGTH
DD... USEFUL DATA

(57) Abstract: The invention relates to a method for correcting packet data, in particular DAB data packets, in which code words are used across several data packets. According to said method, redundant information is added to correct errors, whilst maintaining the original packet data structure at the expense of an empty data field or a useful data field. The error protection cycle is selected to be a multiple of a minimum variable for a packet length.

(57) Zusammenfassung: Zur Fehlerkorrektur von Paketdaten, insbesondere DAB-Datenpakten, wobei Codewörter über mehrere Datenpakete genutzt werden, wird vorgeschlagen, Redundanzinformation zur Fehlerkorrektur unter Beibehaltung der ursprünglichen Paketdatenstruktur hinzuzufügen und zwar auf Kosten eines freien Datenfeldes oder eines Nutzdatenfeldes. Der Zyklus des Fehler-schutzes wird als Vielfaches einer Mindestgröße für eine Paketlänge gewählt.

WO 2005/093983 A1