

(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
1. September 2011 (01.09.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/104296 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
G06F 19/00 (2011.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/052728
- (22) Internationales Anmeldedatum:
24. Februar 2011 (24.02.2011)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2010 009 540.0
26. Februar 2010 (26.02.2010) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **B. BRAUN MELSUNGEN AG** [DE/DE]; Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHMOLL, Horst** [DE/DE]; Lohstraße 5, 34302 Guxhagen (DE). **PÄTZOLD, Matthias** [DE/DE]; Koudougou-Allee 22, 34212 Melsungen (DE).
- (74) Anwalt: **HANNKE BITTNER & PARTNER**; Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

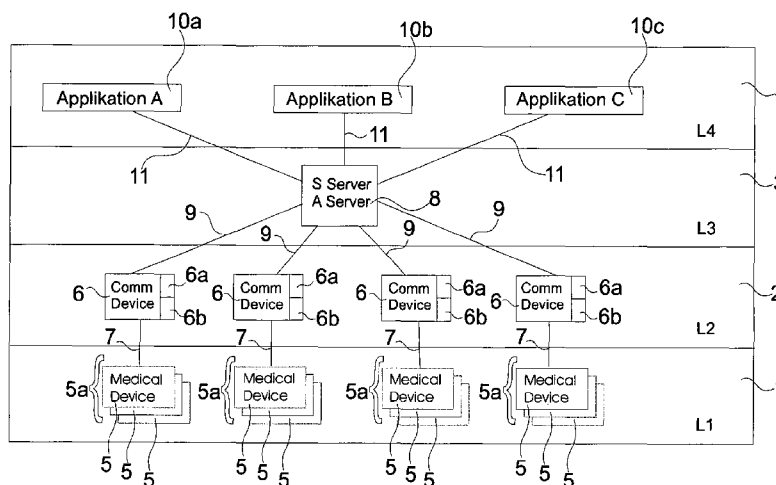
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A DATA TRANSMISSION TO AND/OR FROM A PLURALITY OF MEDICAL DEVICES

(54) Bezeichnung : SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG AN UND/ODER VON EINER MEHRZAHL VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN



10a Application A
10b Application B
10c Application C

Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a system for controlling a data transmission to and/or from a plurality of medical devices, said plurality of medical devices being divided into individual groups, each of which comprises at least one medical device. Each group (5a) of medical devices (5) on a first data transmission level (1) is directly connected via a respective first network (7) to a communication device (6) for transmitting, storing, and controlling data, said communication device being on a second transmission level (2), and a plurality of said communication devices (6) exchanges data with a common central server device (8) for storing, controlling, and data transmission, said server device being on a third data transmission level (3).

(57) Zusammenfassung: System zur Steuerung einer Datenübertragung an und/oder von einer Mehrzahl von medizinischen Geräten, wobei die Mehrzahl von medizinischen Geräten in einzelne Gruppen mit jeweils mindestens einem medizinischen Gerät

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]