(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. Februar 2011 (03.02.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/012262 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G05B 19/418 (2006.01) *H04L 29/12* (2006.01)
H04L 12/403 (2006.01) *G06F 13/42* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/004508

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Juli 2010 (22.07.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
09009681.9 27. Juli 2009 (27.07.2009) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **ZIEHL-ABEGG AG** [DE/DE]; Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **SCHULTZ, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hohenlohestrasse 25, 74670 Forchtenberg-Wohlmuthausen (DE).

(74) Anwalt: **JACOBY, Georg**; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

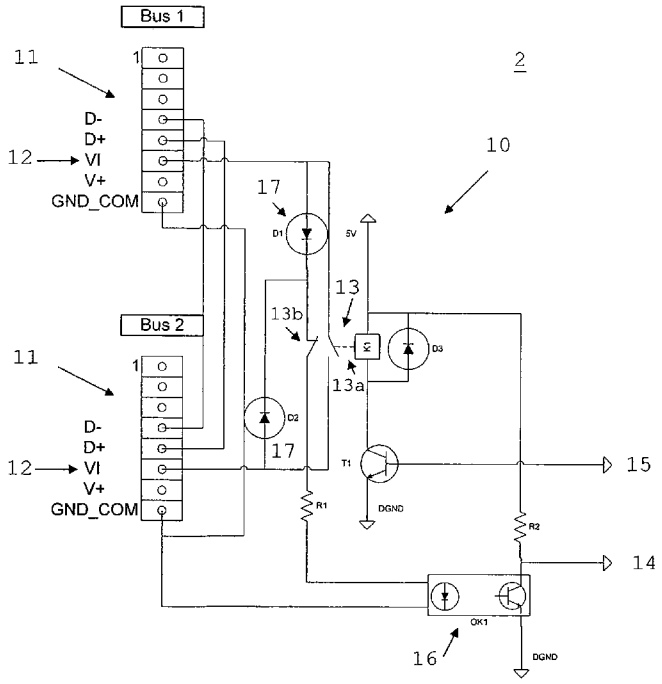
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR ADDRESSING A SLAVE UNIT

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG EINER SLAVE-EINHEIT



Figur 2

(57) Abstract: The invention relates to a dynamically addressable slave unit, comprising a bus interface, a release circuit with a switch and two control connections that are connected via the release circuit. The release circuit only releases the slave unit for assigning an address by an address signal provided at the bus interface, when a control signal is provided at one of the control connections and when the switch of the release circuit is open. Otherwise, the release circuit locks the slave unit for assigning an address. Depending on a switching signal provided at the bus interface directed to the address assigned to the slave unit, the switch locks. The invention further relates to a master unit for use with one or more dynamically addressable slave units, to slave units according to the invention and to a method for dynamically addressing slave units according to the invention.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine dynamisch adressierbare Slave-Einheit, die eine Busschnittstelle, eine Freigabeschaltung mit einem Schalter und zwei Steueranschlüsse umfasst, die über

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2011/012262 A1