

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 26 July 2010 (26.07.2010)

**Information valid as of:** 14 February 2011 (14.02.2011)

**Report generated on:** 22 July 2019 (22.07.2019)

**(10) Publication number:**

WO2011/009840

**(43) Publication date:**

27 January 2011 (27.01.2011)

**(26) Publication language:**

German (DE)

**(21) Application Number:**

PCT/EP2010/060441

**(22) Filing Date:**

19 July 2010 (19.07.2010)

**(25) Filing language:**

German (DE)

**(31) Priority number(s):**

102009033919.1 (DE)

**(31) Priority date(s):**

20 July 2009 (20.07.2009)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

G09C 5/00 (2006.01); H04M 1/725 (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstraße 159 81677 München (DE) *(for all designated states except US)*  
BALDISCHWEILER, Michael [DE/DE]; Königsseestraße 50 81825 München (DE) *(for US only)*

**(72) Inventor(s):**

BALDISCHWEILER, Michael; Königsseestraße 50 81825 München (DE)

**(74) Agent(s):**

KSNH Patentanwälte Klunker.Schmitt-Nilson.Hirsch; Destouchesstraße 68 80796 München (DE)

**(54) Title (EN):** SECURE DISPLAY OF USER DATA ON A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL

**(54) Title (FR):** AFFICHAGE SÉCURISÉ DE DONNÉES D'UTILISATION SUR UN APPAREIL ÉMETTEUR DE TÉLÉCOMMUNICATION

**(54) Title (DE):** SICHERES ANZEIGEN VON NUTZDATEN AUF EINEM TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT

**(57) Abstract:**

**(EN):** A method for displaying user data (6) on a display (4) of a telecommunications terminal device (2) includes first displaying display data (5) on the display device (4), said display data comprising the user data (6) and the clutter data (7) masking the user data (6), in order to then overlay the display data (5) with filter data (8). The clutter data (7) and the filter data (8) are synchronized with one another at time intervals by means of a portable data carrier (1), which is connected to the telecommunications terminal (2), such that the user data (6) can be recognized in the displayed display data (5).

**(FR):** L'invention porte sur un procédé pour l'affichage de données d'utilisation (6) sur un dispositif d'affichage (4) d'un appareil (2) émetteur de télécommunication. Dans ce procédé, on affiche d'abord des données d'affichage (5) sur le dispositif d'affichage (4), qui comprennent les données d'utilisation (6) et les données perturbatrices (7) qui brouillent les données d'utilisation (6), pour ensuite recouvrir des données de filtre (8) les données d'affichage affichées (5). Les données perturbatrices (7) et les données de filtre (8) sont alors, par un support de données portable, relié à l'appareil (2) émetteur de télécommunication, subissent alors une variation dans le temps, en étant adaptées les unes aux autres, de façon que les données d'utilisation (6) puissent être reconnues dans les données d'affichage affichées (5).

**(DE):** Bei einem Verfahren zum Anzeigen von Nutzdaten (6) auf einer Anzeigeeinrichtung (4) eines Telekommunikationsendgeräts (2) werden zunächst Anzeigedaten (5) auf der Anzeigeeinrichtung (4) angezeigt, die die Nutzdaten (6) und die Nutzdaten (6) verschleiernde Stördaten (7) umfassen, um dann die angezeigten Anzeigedaten (5) mit Filterdaten (8) zu überlagern. Hierbei werden die Stördaten (7) und die Filterdaten (8) von einem mit dem Telekommunikationsendgerät (2) verbundenen portablen Datenträger (1) derart aufeinander abgestimmt zeitlich variiert, dass in den angezeigten Anzeigedaten (5) die Nutzdaten (6) erkennbar sind.

**International search report:**

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM

**Declarations:**

Declaration made as applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent (Rules 4.17(ii) and 51bis.1(a)(ii)), in a case where the declaration under Rule 4.17(iv) is not appropriate

Declaration made as applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application, where the applicant is not the applicant who filed the earlier application or where the applicant's name has changed since the filing of the earlier application (Rules 4.17(iii) and 51bis.1(a)(iii))

Declaration of inventorship (Rules 4.17(iv) and 51bis.1(a)(iv)) for the purposes of the designation of the United States of America