

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 21 January 2002 (21.01.2002)

Information valid as of: (..)

Report generated on: 21 February 2020 (21.02.2020)

(10) Publication number:

WO2002/037804

(43) Publication date:

10 May 2002 (10.05.2002)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/DE2001/004166

(22) Filing Date:

06 November 2001 (06.11.2001)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

100 54 943.8 (DE)

(31) Priority date(s):

06 November 2000 (06.11.2000)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

H02J 7/00 (2006.01); **H04B 1/3883** (2015.01); **H04B 3/54** (2006.01); **H04L 25/02** (2006.01); **H04M 19/08** (2006.01); **H04W 88/02** (2009.01)

(71) Applicant(s):

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2 80333 München (DE) *(for all designated states except US)*
SCHALLER, Nikolaus [DE/DE]; Buchenstr. 3 82041 Deisenhofen (DE) *(for US only)*

(72) Inventor(s):

SCHALLER, Nikolaus; Buchenstr. 3 82041 Deisenhofen (DE)

(74) Common Representative(s):

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34 80506 München (DE)

(54) Title (EN): COMMUNICATION DEVICE WITH DATA INTERFACE IN THE CHARGING BASE STATION

(54) Title (FR): DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(54) Title (DE): KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG MIT DATEN-SCHNITTSTELLE IN DER LADE-BASIS

(57) Abstract:

(EN): The invention relates to a communication device, comprising a mobile communication terminal (12) with at least one rechargeable energy store, and a charging base station (14), for the mobile communication terminal (12), whereby the charging base station comprises at least two external electrical charging contacts (16, 18) and the mobile communication terminal (12) comprises at least two corresponding complementary electrical contacts (20, 22) for the transfer of a charging current from the charging base station (14) to the communication terminal (12). The charging base station (14) is or may be connected in said communication device, by means of an interface (34), to a peripheral device (36), in particular a PC, an organiser, or similar for the exchange of data, whereby the data may be exchanged between the charging base station (14) and the communication terminal, by means of the at least two electrical charging contacts (16, 18) and the corresponding complementary contacts (20, 22).

(FR): L'invention concerne un dispositif de communication, comprenant un terminal de communication mobile (12), équipé d'au moins un accumulateur d'énergie rechargeable, et une base de charge (14) affectée au terminal de communication mobile (12). Selon la présente invention, cette base de charge comporte au moins deux contacts de charge électriques externes (16, 18) et le terminal de communication mobile (12) présente au moins deux contacts complémentaires électriques correspondants (20, 22), conçus pour transmettre un courant de charge de la base de charge (14) au terminal de communication (12). Dans ce dispositif de communication, la base de charge (14) est reliée ou peut être reliée à un périphérique (36), en particulier un PC, un organisateur ou analogue, par l'intermédiaire d'une interface (34) pour l'échange de données. Ces données peuvent également être échangées entre la base de charge (14) et le terminal de communication par le biais des deux contacts de charge électriques (16, 18) et des contacts complémentaires (20, 22) affectés à ces derniers.

(DE): Die Erfindung betrifft eine Kommunikationseinrichtung, umfassend ein mobiles Kommunikations-Endgerät (12) mit wenigstens einem aufladbaren Energiespeicher und eine dem mobilen Kommunikations-Endgerät (12) zugeordnete Lade-Basis (14), wobei die Lade-Basis wenigstens zwei externe elektrische Ladkontakte (16, 18) aufweist und wobei das mobile Kommunikations-Endgerät (12) wenigstens zwei korrespondierende elektrische Komplementärkontakte (20, 22)

aufweist zur Übertragung eines Ladestroms von der Lade-Basis (14) zu dem Kommunikations-Endgerät (12), bei welcher Kommunikationseinrichtung die Lade-Basis (12) über eine Schnittstelle (34) mit einem Periphergerät (36), insbesondere einem PC, einem Organizer oder dergleichen, zum Austausch von Daten gekoppelt oder koppelbar ist und bei welcher die Daten über die wenigstens zwei elektrischen Ladekontakte (16, 18) und die diesen zugeordneten Komplementärkontakte (20, 22) zwischen der Lade-Basis (14) und dem Kommunikations-Endgerät austauschbar sind.

International search report:

Received at International Bureau: 13 May 2002 (13.05.2002) [EP]

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

Chapter II demand received: 29 May 2002 (29.05.2002)

(81) Designated States:

CN, US

European Patent Office (EPO) : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR

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