

920-102-2

RTMP  
COPY




**PCT**  
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
 Internationales Büro  
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(51) Internationale Patentklassifikation 6:</b><br><b>H04Q 7/26, 7/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>A1</b> | <b>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer:</b> <b>WO 97/08908</b><br><br><b>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:</b> 6. März 1997 (06.03.97) |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/DE96/01501<br/> <b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b> 9. August 1996 (09.08.96)<br/><br/> <b>(30) Prioritätsdaten:</b><br/>           195 31 612.6      28. August 1995 (28.08.95)      DE<br/><br/> <b>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):</b> SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).<br/><br/> <b>(72) Erfinder; und</b><br/> <b>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):</b> SALLER, Franz [DE/DE]; Ammerseestrasse 22, D-82061 Neuried (DE). KORPI, Markku [FI/DE]; Angerstrasse 7, D-82319 Starnberg (DE). VOLLERT, Emmeran [DE/DE]; Sommerweg 2, D-83620 Großhöhenrain (DE).         </div> <div style="width: 50%;"> <b>(81) Bestimmungsstaaten:</b> CN, (SG), US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).<br/><br/> <b>Veröffentlicht</b><br/> <i>Mit internationalem Recherchenbericht.<br/>           Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i> </div> </div> |           |                                                                                                                                                           |

**(54) Title:** COMMUNICATIONS SYSTEM WITH CORDLESS UNITS CONNECTED INTO A COMMUNICATIONS NETWORK

**(54) Bezeichnung:** KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT AN EIN KOMMUNIKATIONSNETZ ANGESCHLOSSENEN SCHNURLOS-SYSTEMEINHEITEN

**(57) Abstract**

Described is a communications system with cordless units (1, 2, 3, 4) connected into a communications network (7), each unit having at least one base station (11-13, 21-23, 31, 32, 41). The identification of each cordless terminal (8) is stored in the corresponding system unit (1, 2, 3, 4) which acts as the home unit for that terminal. A test device (15, 25, 35, 45) in each system unit (1, 2, 3, 4) enables the possibility or admissibility of connecting that system unit (1, 2, 3, 4) up with a particular terminal (8) to be checked. The system units (1, 2, 3, 4) are also connected to a network (6, 61) which provides a connectionless service designed to allow data to be exchanged between units as a function of the results of checks carried out by the test devices (15, 25, 35, 45).

**(57) Zusammenfassung**

Es wird ein Kommunikationssystem mit an ein Kommunikationsnetz (7) angeschlossenen Schnurlos-Systemeinheiten (1, 2, 3, 4) jeweils mit mindestens einer Schnurlos-Basisstation (11-13, 21-23, 31, 32, 41) beschrieben. Die Identifikation eines jeweiligen Schnurlos-Endgeräts (8) ist in einer diesem als Heimat-Systemeinheit zugeordneten Schnurlos-Systemeinheit (1, 2, 3, 4) gespeichert. Durch eine den Schnurlos-Systemeinheiten (1, 2, 3, 4) jeweils zugeordnete Prüfeinrichtung (15, 25, 35, 45) ist die Möglichkeit bzw. Zulässigkeit eines Verbindungsaufbaus von der jeweiligen Schnurlos-Systemeinheit (1, 2, 3, 4) zu einem Schnurlos-Endgerät (8) überprüfbar. Die Schnurlos-Systemeinheiten (1, 2, 3, 4) sind an ein verbindungsloses Dienst bereitstellendes Netz (6, 61) angeschlossen, um untereinander Ergebnisse der Prüfeinrichtungen (15, 25, 35, 45) auszutauschen.

