

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



(51) Internationale Patentklassifikation 7 : H01R 13/719, H04B 3/56	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/11759 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. März 2000 (02.03.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH99/00322 (22) Internationales Anmeldedatum: 14. Juli 1999 (14.07.99) (30) Prioritätsdaten: 98810785.0 17. August 1998 (17.08.98) EP (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): ASCOM SYSTEC AG [CH/CH]; Gewerbepark, CH-5506 Mägenwil (CH). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WIDMER, Hanspeter [CH/CH]; Bruggerstrasse 15, CH-5507 Mellingen (CH). (74) Anwälte: ROSHARDT, Werner, A. usw.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).	(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	

(54) Title: **SYSTEM FOR TRANSMITTING MESSAGES VIA A LOW-VOLTAGE POWER SUPPLY NETWORK AND ADAPTER**

(54) Bezeichnung: **ANORDNUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON NACHRICHTEN ÜBER EIN NIEDERSPANNUNGS-STROMVERSORGUNGSNETZ SOWIE ZWISCHENSTÜCK**

(57) Abstract

The invention relates to a personal computer (10), which is connected to a low-voltage power supply network (9) via a mains plug (11) and a mains socket (12) into which said plug is inserted, and which via said low-voltage power supply network exchanges messages with other apparatus by means of signals having a frequency of between 1 and 40 MHz. To suppress high-frequency interference signals which are generated by other apparatus connected to the low-voltage power supply network (9) via mains plugs (11') and other mains sockets (12') positioned near the above mains socket (12) or which are produced by signal reflexions at open line ends, an adapter (1) is interconnected which is inserted into the mains socket (12') and into which the mains plug (11') of the apparatus concerned is introduced. Although said adapter (1) connects every pin of the mains plug (11') with a jack of the mains socket (12'), reactors are situated in the phase conductor and the neutral conductor of the adapter (1) which block signals in the frequency range of the transmission.

