

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : G06K 7/00, 7/06	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 97/25685 (43) Date de publication internationale: 17 juillet 1997 (17.07.97)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/00010 (22) Date de dépôt international: 3 janvier 1997 (03.01.97) (30) Données relatives à la priorité: 96/00308 12 janvier 1996 (12.01.96) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): CP8 TRANSAC [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): LAFON, Jean-Pierre [FR/FR]; 28, rue Ampère, F-92320 Chatillon (FR). DE- NIAU, Bernard [FR/FR]; 7, rue de l'Insurrection Parisienne, F-94600 Choisy-le-Roi (FR). (74) Mandataire: CORLU, Bernard; Bull S.A., PC59C18, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes (FR).		(81) Etats désignés: AU, BR, CA, CN, JP, KR, NO, SG, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publiée Avec rapport de recherche internationale.

(54) Title: COUPLER FOR MANAGING COMMUNICATION BETWEEN A PORTABLE DATA MEDIUM AND A DATA EXCHANGE DEVICE, AND DATA EXCHANGE DEVICE THEREFOR

(54) Titre: COUPLEUR POUR GERER UNE COMMUNICATION ENTRE UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE ET UN DISPOSITIF D'ECHANGE DE DONNEES, ET DISPOSITIF D'ECHANGE DE DONNEES ASSOCIE

(57) Abstract

A coupler for managing communication between a portable data medium and a data exchange device is disclosed. The coupler includes bistable control means (25) input-activated by at least two control signals (DTR, RTS) delivered by the data exchange device in one of two first and second predetermined input sequences, and arranged to output at least one power supply signal (VCC) and a data medium reset signal (RST) in a predetermined output sequence, such that the portable data medium is activated only when one specific input sequence of said two input sequences is received.

(57) Abrégé

L'invention concerne un coupleur pour gérer une communication entre un support de données portable et un dispositif d'échange de données. Selon l'invention, il comprend des moyens de commande bistables (25) activés en entrée par au moins deux signaux de commande (DTR, RTS) délivrés par le dispositif d'échange de données selon l'une de deux première et seconde séquences d'entrée prédéterminées, et agencés pour délivrer en sortie au moins un signal d'alimentation (VCC) et un signal de réinitialisation (RST) du support de données selon une séquence de sortie déterminée, apte à activer le support de données portable, seulement à réception d'une séquence d'entrée particulière parmi les deux séquences d'entrée précitées.

