

Title (en)

FUNDS TRANSFER SYSTEM USING OPTICALLY COUPLED, PORTABLE MODULES.

Title (de)

GELDÜBERWEISUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG OPTISCH GEKOPPELTER TRAGBARER MODULE.

Title (fr)

SYSTEME DE TRANSFERT DE FONDS UTILISANT DES MODULES PORTATIFS COUPLES OPTIQUEMENT.

Publication

EP 0112814 A1 19840711 (EN)

Application

EP 82901473 A 19820405

Priority

US 8200421 W 19820405

Abstract (en)

[origin: WO8303694A1] A system for transferring funds in lieu of cash or other data comprises portable funds transfer modules issued by a bank or other financial institution and carried by each member who may be a vendee or vendor. A first type module (20) comprises a housing (22) containing a keyboard (24) for entering data, a display (26) and a switch (30) for identifying data type. Within the housing (22) is signal processing and storage circuitry, and an optical transceiver (32, 34), coupled to the circuitry, is exposed through the housing. A second type module (42) has a housing (44) that is smaller than the housing of the first type module and includes only the internal circuitry and exposed optical transceiver (48, 50); there is no display or keyboard. The housings of the first and second type modules are provided with alignment members (36, 38, 40, 52, 54) to (a) orient pairs of the first type module with corresponding optical transceivers in alignment with each other data transfer or (b) orient first and second type modules with each other for data transfer. In the second case, data stored in the second type module (42) is displayed in the display of the first type module (20). An optional alignment pad (56) may be used to properly position modules for data transfer. A second type of mounting pad (90) may be retrofitted to external equipment, such as an automatic teller machine (ATM), to provide funds transfer directly with a member institution.

Abstract (fr)

Un système de transfert de fonds au lieu de liquides ou d'autres données comprend des modules portatifs de transfert de fonds émis par une banque ou un autre institut financier et portés par chaque membre, pouvant être un acheteur ou un vendeur. Un premier type de module (20) comprend un boîtier (22) contenant un clavier (24) pour l'introduction de données, un affichage (26) et un commutateur (30) pour l'identification du type de données (3). A l'intérieur du boîtier (22) se trouvent les circuits de traitement et de stockage, et un émetteur/récepteur optique (32, 34), couplé aux circuits, est exposé au travers du boîtier. Un deuxième type de modules (42) possède un boîtier (44) plus petit que le boîtier du premier type de modules et comprend uniquement les circuits internes et l'émetteur/récepteur optique exposé (48, 50); il ne comporte pas d'affichage ni de clavier. Les boîtiers du premier et du deuxième types de modules sont pourvus d'organes d'alignement (36, 38, 40, 52, 54) servant à (a) orienter des paires de modules du premier type avec les émetteurs/récepteurs optiques correspondants alignés entre eux pour le transfert de données ou (b) orienter des modules du premier et du deuxième types l'un par rapport à l'autre pour le transfert de données. Dans le deuxième cas, les données stockées dans le module du deuxième type (42) sont affichées dans l'affichage du module du premier type (20). Un support d'alignement facultatif (56) peut être utilisé pour positionner correctement les modules pour le transfert de données. Un deuxième type de support de montage (90) permet d'assurer la liaison avec un équipement extérieur, tel qu'une machine de guichet automatique (ATM), pour permettre le transfert de fonds directement avec un institut membre.

IPC 1-7

G06K 19/00; **G06F 3/00**

IPC 8 full level

G06K 7/10 (2006.01); **G06K 19/07** (2006.01); **G07F 7/08** (2006.01); **G07F 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

G06K 7/1097 (2013.01); **G06K 19/0723** (2013.01); **G06K 19/0728** (2013.01); **G06K 19/07703** (2013.01); **G06Q 20/341** (2013.01); **G06Q 20/3572** (2013.01); **G06Q 20/363** (2013.01); **G06Q 20/4097** (2013.01); **G07F 7/1008** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8303694 A1 19831027; BR 8300478 A 19831213; EP 0112814 A1 19840711

DOCDB simple family (application)

US 8200421 W 19820405; BR 8300478 A 19830201; EP 82901473 A 19820405