

Title (en)
INDEPENDENT COMPUTER MODULE SYSTEM.

Title (de)
UNABHÄNGIGES RECHNERMODULSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME DE MODULE INFORMATIQUE INDEPENDANT.

Publication
EP 0382811 A1 19900822 (EN)

Application
EP 89907474 A 19890602

Priority
• CA 602434 A 19890612
• US 20600188 A 19880614

Abstract (en)
[origin: WO8912864A1] The device described is a portable, Independent Computer Module (ICM) along with several Interface Units for connecting the ICM to a host computer or other external electronic device. The ICM has a CPU, memory, a specialized connectorless communication method, a specialized connectorless power supply method, a specialized data and program security memory division switching method, all contained in a specialized housing. The ICM with either of the Interface Units constitute an ICM system which provides multiple advantages as a portable, programmable, secure, safer method of distributing and operating computer software, an all electronic replacement for floppy disks, and a processor-independent method of using applications programs with a variety of host computers while providing the ability to parallel process with the host. Modular Interface Units provide for multiple ICMs to be connected to a single host computer, and Remote Interface Units allow multiple ICMs to be accessed by host computers from a considerable distance.

Abstract (fr)
Module informatique indépendant ("Independent Computer Module" ou ICM) portable, complété par plusieurs unités d'interface permettant de brancher l'ICM sur un ordinateur central ou sur un autre appareil électronique extérieur. Ledit ICM comporte un processeur central, une mémoire, un moyen de communication spécialisé sans connecteur, un moyen d'alimentation en énergie sans connecteur spécialisé, un moyen spécialisé de commutation entre parties de la mémoire assurant la sécurité des données et des programmes, tous ces éléments étant contenus dans un boîtier spécialisé. Avec l'une des unités d'interface, l'ICM constitue un système ICM qui présente de nombreux avantages en tant que méthode portable, programmable et sûre de décentralisation et d'utilisation de logiciel informatique, un substitut entièrement électronique pour les disquettes, et une méthode, indépendante de l'unité centrale, d'utilisation des programmes d'application sur plusieurs ordinateurs centraux, le traitement en parallèle avec l'ordinateur central étant également possible. Les unités d'interface modulaires permettent de relier plusieurs ICM à un seul ordinateur central, et les unités d'interface à distance permettent aux ordinateurs centraux d'accéder à plusieurs ICM situés à une distance considérable.

IPC 1-7
G06F 12/14; **G06F 13/00**

IPC 8 full level
G06F 3/00 (2006.01); **G06F 21/12** (2013.01); **G06F 21/57** (2013.01); **G06K 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
G06F 3/002 (2013.01); **G06F 21/123** (2013.01); **G06F 21/57** (2013.01); **G06K 7/1097** (2013.01); **G06F 2211/007** (2013.01); **G06F 2221/2153** (2013.01); **Y04S 40/20** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8912864A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8912864 A1 19891228; AU 3840689 A 19900112; CA 1340351 C 19990126; EP 0382811 A1 19900822

DOCDB simple family (application)
US 8902360 W 19890602; AU 3840689 A 19890602; CA 602434 A 19890612; EP 89907474 A 19890602