

Title (en)
COMPUTER MEMORY PROTECTION.

Title (de)
RECHNERSPEICHERSCHUTZ.

Title (fr)
PROTECTION DE MEMOIRE POUR ORDINATEUR.

Publication
EP 0614553 A1 19940914 (EN)

Application
EP 92923327 A 19921105

Priority
• AU 9200594 W 19921105
• AU PK929791 A 19911105

Abstract (en)
[origin: WO9309495A1] A write protection device (10) prevents data from being written to selected portions of the hard disc of a computer. The write protection device is connected between the CPU of the computer and the controller for the hard drive. The write protection device monitors the read/write commands from the CPU to the controller. The address of each write command is compared with preselected address(es) stored in registers (12, 15) corresponding to the partition area and boot sector, and/or any other preselected address listed in a look-up table (160). In the event of a positive comparison, the write command is prevented from reaching the controller. Individual sectors of the disc can be write protected while still permitting writing to other sectors, even within the same cylinder. Low level format commands can be detected and disabled separately from write commands.

Abstract (fr)
Un dispositif de protection en écriture (10) empêche l'écriture de données sur des parties sélectionnées du disque dur d'un ordinateur. Le dispositif de protection en écriture est connecté entre l'unité centrale de traitement (CPU) de l'ordinateur et le contrôleur du disque dur. Le dispositif de protection en écriture contrôle les commandes de lecture/écriture données par le CPU au contrôleur. L'adresse de chaque commande d'écriture est comparée avec une ou des adresse(s) présélectionnées, stockées dans des registres (12, 15) correspondants à la zone de séparation et au secteur d'amorçage, et/ou à toute autre adresse présélectionnée inscrite dans une table de consultation (160). Dans le cas d'une comparaison positive, la commande d'écriture est empêchée d'atteindre le contrôleur. Des secteurs individuels du disque peuvent être interdits d'écriture tout en permettant l'écriture sur d'autres secteurs, même dans le même cylindre. Des commandes de formatage de niveau bas peuvent être détectées et invalidées séparément des commandes d'écriture.

IPC 1-7
G06F 11/30; **G06F 12/14**

IPC 8 full level
G06F 1/00 (2006.01); **G06F 12/14** (2006.01); **G06F 21/80** (2013.01)

CPC (source: EP)
G06F 12/1441 (2013.01); **G06F 21/80** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9309495 A1 19930513; CA 2123001 A1 19930513; EP 0614553 A1 19940914; EP 0614553 A4 19941026; JP H07500935 A 19950126

DOCDB simple family (application)
AU 9200594 W 19921105; CA 2123001 A 19921105; EP 92923327 A 19921105; JP 50804593 A 19921105