

Title (en)

Locking device for data-processing devices.

Title (de)

Schliesseinrichtung für Geräte der Datenverarbeitungstechnik.

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour des machines telles qu'un ordinateur personnel.

Publication

EP 0346812 A2 19891220 (DE)

Application

EP 89110628 A 19890612

Priority

DE 8807729 U 19880614

Abstract (en)

Data-processing units are to be electrically and mechanically closeable, and independently of a first mechanical interlock, for example by a cover of the keypad or of the housing of a computer, a second mechanical interlock, for example by a cover for floppy disks and/or tape-cassette mechanisms, will be possible. The second mechanical interlock will still be possible even after the closing of the locking device. <?>Via a second actuating element designed as a bolt (7), a leaf spring (2) with a catch nose (13) is actuated in such a way that, among other things, the part region of the leaf spring (2) which, in the locking position, engages behind a supporting shoulder (15) of a second part (16) to be locked and which has the catch nose (13) is lifted counter to a spring force into the release position independently either by the pivoting lever (4) or by the second part to be locked. <IMAGE>

Abstract (de)

Geräte der Datenverarbeitungstechnik sollen elektrisch und mechanisch abschließbar sein, wobei unabhängig von einer ersten mechanischen Verriegelung, z.B. durch eine Abdeckung der Tastatur oder des Gehäuses eines Computers, eine zweite mechanische Verriegelung durch z.B. eine Abdeckung für Disketten und/oder Bandkassettenlaufwerke möglich sein soll. Die zweite mechanische Verriegelung soll auch nach dem Verschließen der Schließeinrichtung noch möglich sein. Über ein als Bolzen (7) ausgebildetes zweites Betätigungselement wird eine Blattfeder (2) mit Rastnase (13) in der Weise betätigt, daß u.a. der in Verriegelungsstellung eine Stützschiene (15) eines zweiten zu verriegelnden Teiles (16) hintergreifende, die Rastnase (13) aufweisende Teilbereich der Blattfeder (2) gegen eine Federkraft unabhängig voneinander entweder durch den Schwenkhebel (4) oder durch das zweite zu verriegelnde Teil in die Entriegelungsstellung angehoben wird.

IPC 1-7

E05B 17/22; **E05B 73/00**; **E05C 19/06**

IPC 8 full level

E05B 17/22 (2006.01); **E05B 73/00** (2006.01); **E05C 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05C 19/06 (2013.01 - EP US); **Y10T 70/50** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5341** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0898** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP0524734A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4918954 A 19900424; AT E94610 T1 19931015; DE 58905590 D1 19931021; DE 8807729 U1 19880728; EP 0346812 A2 19891220; EP 0346812 A3 19900926; EP 0346812 B1 19930915; ES 2046374 T3 19940201

DOCDB simple family (application)

US 36574089 A 19890614; AT 89110628 T 19890612; DE 58905590 T 19890612; DE 8807729 U 19880614; EP 89110628 A 19890612; ES 89110628 T 19890612