

Title (en)  
ELECTRONIC APPARATUS.

Title (de)  
ELEKTRONISCHER APPARAT.

Title (fr)  
APPAREIL ELECTRONIQUE.

Publication  
**EP 0380611 A1 19900808 (EN)**

Application  
**EP 89907520 A 19890606**

Priority  
US 21308088 A 19880629

Abstract (en)  
[origin: WO9000304A1] An electronic apparatus, such as a customer serviceable data processing terminal, including a keyboard module (30) releasably mounted on a housing (20) in a position whereby removal of the keyboard module (30) from the housing (20) provides access to the interior of the housing (20) for servicing electronic components therein. Cooperating electrical connector means (42, 44) are provided on the keyboard module (30) and the housing (20) to provide electrical coupling between the keyboard module (30) and the electronic components within the housing (20). The electrical connector means (42, 44) forms part of an electrical circuit (46) for interrupting the power supply to the electronic components whenever the keyboard module (30) is removed from the housing (20).

Abstract (fr)  
Un appareil électronique tel qu'un terminal de traitement de données pouvant être entretenu par le client, comprend un module à clavier (30) monté amovible sur un logement (20) dans une position où, en retirant le module à clavier (30) dudit logement (20), on peut accéder à l'intérieur du logement (20) pour procéder à l'entretien des composants électroniques s'y trouvant. Des moyens (42, 44) de connexion électrique coopératifs sont prévus sur le module à clavier (30) et le logement (20) afin de permettre le couplage électrique entre ledit module à clavier (30) et les composants électroniques situés à l'intérieur du logement (20). Les moyens (42, 44) de connexion électrique font partie d'un circuit électrique (46) permettant d'interrompre l'alimentation des composants électriques lorsque l'on retire le module à clavier (30) du logement (20).

IPC 1-7  
**B41J 29/38; G06F 1/00; H01H 13/70**

IPC 8 full level  
**G06F 1/26** (2006.01); **B41J 29/387** (2006.01); **G06F 3/02** (2006.01); **H01H 13/70** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41J 29/387** (2013.01); **G06F 3/0202** (2013.01); **H01H 13/70** (2013.01); **H01H 2219/002** (2013.01); **H01H 2219/028** (2013.01); **H01H 2223/012** (2013.01); **H01H 2223/028** (2013.01); **H01H 2223/034** (2013.01); **H01H 2223/044** (2013.01); **H01H 2229/062** (2013.01); **H01H 2231/004** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9000304A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9000304 A1 19900111**; EP 0380611 A1 19900808; JP H03500222 A 19910117

DOCDB simple family (application)  
**US 8902468 W 19890606**; EP 89907520 A 19890606; JP 50689289 A 19890606