

Title (en)

Case for electronic plug-in units with control elements, especially for keyboards, arranged on one surface of the case.

Title (de)

Gehäuse für elektronische Baugruppen mit auf einer Gehäusefläche angeordneten Bedienelementen, insbesondere Tastaturen.

Title (fr)

Boîtier pour unités enfichables électroniques aux éléments de commande, notamment des claviers, arrangées sur une surface de ce boîtier.

Publication

EP 0302350 A2 19890208 (DE)

Application

EP 88111973 A 19880725

Priority

DE 8710740 U 19870805

Abstract (en)

For protection against radiated electromagnetic interference and electrostatic discharge, the lower part (1) of the housing consists of metal, the upper part (2) consists of a printed-circuit board, whose conductor pattern (6) is located on the inner surface, while the surface has a continuous metal coating (5) which makes contact with the housing lower part (1) in a manner such that it can be isolated. Further electronic assemblies (4), which are easily replaceable, are arranged in the housing and the printed-circuit board, forming the housing upper part (2), with the keyboard, is likewise easily replaceable, for example by a film keyboard. The invention is used for computer keyboards. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Schutz gegen elektromagnetische Störstrahlung und elektrostatische Entladung besteht das Unterteil (1) des Gehäuses aus Metall, das Oberteil (2) aus einer Leiterplatte, deren Leiterbild (6) sich auf der Innenfläche befindet, während die Oberfläche einen durchgehenden Metallbelag (5) aufweist, der mit dem Gehäuseunterteil (1) trennbar kontaktiert ist. In dem Gehäuse sind weitere elektronische Baugruppen (4) angeordnet, die leicht auswechselbar sind, ebenso kann die das Gehäuseoberteil (2) bildende Leiterplatte mit der Tastatur gegen eine andere, beispielsweise eine Folientastatur, leicht ausgewechselt werden. Die Erfindung wird angewandt bei Tastaturen für Rechner.

IPC 1-7

H05K 5/02

IPC 8 full level

H01H 13/70 (2006.01); **H05K 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 13/70 (2013.01); **H01H 2223/008** (2013.01); **H01H 2239/004** (2013.01); **H01H 2239/008** (2013.01)

Cited by

AU732251B2; US6207912B1; WO9839785A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 8710740 U1 19880908; DE 3867562 D1 19920220; EP 0302350 A2 19890208; EP 0302350 A3 19890726; EP 0302350 B1 19920108

DOCDB simple family (application)

DE 8710740 U 19870805; DE 3867562 T 19880725; EP 88111973 A 19880725