

Title (en)

Unitary keyboard

Title (de)

Einstückige Tastatur

Title (fr)

Clavier monobloc

Publication

EP 1006541 A1 20000607 (DE)

Application

EP 99123652 A 19991129

Priority

DE 29821579 U 19981202

Abstract (en)

The keyboard has a circuit board (64) within a molded housing (84). Contact pads are formed as a matrix over the surface of the board and these are bridged by contact pads on the manually operated keys (55). The keys are formed on an elastomer membrane (12) with a flexible section (50) around the key.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt eine Tastatur zum Verbinden und Trennen elektrischer Leitungen auf einer Leiterplatte, mit mindestens einer Taste umfassend ein Betätigungselement, ein den Leitungen zugewandtes Kontaktelement und ein sich auf der Leiterplatte abstützendes Spannelement, das die Taste in eine kontaktlose Stellung vorspannt. Das Betätigungselement ist mit dem Spannelement einstückig und aus elastischem Material gefertigt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 13/14; **H01H 13/70**

IPC 8 full level

H01H 13/702 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 13/702 (2013.01); **H01H 2215/008** (2013.01); **H01H 2217/028** (2013.01); **H01H 2221/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5521342 A 19960528 - BARTLEY ROBERT M [US], et al
- [XA] US 4634818 A 19870106 - HAYES-PANKHURST RICHARD P [GB], et al
- [A] US 5011728 A 19910430 - IAME EIJI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29821579 U1 19990527; EP 1006541 A1 20000607; WO 0033340 A1 20000608

DOCDB simple family (application)

DE 29821579 U 19981202; DE 9903779 W 19991129; EP 99123652 A 19991129