

Title (en)  
Functional keyboard with display device.

Title (de)  
Funktionstastatur mit Signaleinrichtung.

Title (fr)  
Clavier fonctionnel avec dispositif de signalisation.

Publication  
**EP 0059378 A1 19820908 (DE)**

Application  
**EP 82101228 A 19820218**

Priority  
• DE 3108028 A 19810303  
• DE 3120028 A 19810520

Abstract (en)  
The invention relates to a functional keyboard with complete identification of the present key allocation for, for example, pocket calculators, test equipment and typewriters etc. Keyboards having a plurality of functions and designations can be incorrectly operated, learning processes are difficult. The invention provides that, on operation of a functional key having two switches, the first switch is closed first and the function thus selected at that moment is indicated optically or audibly. The subsequent closing of the second switch causes the initiation of the function.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Funktionstastatur mit vollständiger Kennzeichnung der aktuellen Tastenbelegung, für z.B. Taschenrechner, Meßgeräte, Schreibmaschinen etc. Tastaturen mit mehreren Funktionen bzw. Bezeichnungen können falsch getastet werden, Lernvorgänge sind schwierig. Die Erfindung sieht vor, daß beim Betätigen einer mit zwei Schaltern ausgestatteten Funktionstaste zunächst der erste Schalter geschlossen wird und dadurch die momentan gewählte Funktion optisch oder akustisch angezeigt wird. Das darauffolgende Schließen des zweiten Schalters bewirkt das Auslösen der Funktion.

IPC 1-7  
**H01H 13/70**; **H01H 13/66**

IPC 8 full level  
**H01H 13/66** (2006.01); **H01H 13/807** (2006.01); **H01H 13/84** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 13/66** (2013.01); **H01H 13/807** (2013.01); **H01H 13/84** (2013.01); **H01H 2003/0293** (2013.01); **H01H 2217/032** (2013.01); **H01H 2217/033** (2013.01); **H01H 2225/002** (2013.01); **H01H 2225/018** (2013.01); **H01H 2239/022** (2013.01); **H01H 2239/054** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] GB 2016184 A 19790919 - COSSOR LTD A C  
• [X] FR 2237248 A1 19750207 - SOLARTRON ELECTRONIC GROUP [GB]  
• [A] DE 2714585 B1 19780316 - LICENTIA GMBH  
• [A] EP 0020118 A1 19801210 - CRIMMINS ARTHUR G

Cited by  
FR2912544A1; EP0893297A3; US8310449B1; US5977888A; EP0749138A4; EP1727173A1; WO0109909A1; US7385530B2; US8963744B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0059378 A1 19820908**

DOCDB simple family (application)  
**EP 82101228 A 19820218**