

Title (en)  
Pushbutton assembly.

Title (de)  
Drucktastenanordnung.

Title (fr)  
Assemble de boutons-poussoir.

Publication  
**EP 0669630 A2 19950830 (DE)**

Application  
**EP 95101979 A 19950214**

Priority  
DE 4405754 A 19940223

Abstract (en)  
The push-button device has an elastic switch mat (3) with a number of switch domes (7) carrying respective contacts (8), cooperating with counter-contacts (6) of a circuit board (2), upon operation of the corresponding push-button keys (4). The switch mat has tubular projections (10) receiving guide pins (13) for respective push-button keys, simultaneously acting as bearing points for the relatively long lever arms of the push-button keys, which overlie one another. Pref. each guide pin has a thickened retaining edge (14), engaged by a retaining lip at the end of the respective projection.

Abstract (de)  
Die Drucktastenanordnung (1) besteht aus einer Leiterplatte (2), einer elastischen Schaltmatte (3) und in Reihen und Spalten angeordneten, einander teilweise überdeckenden Drucktasten (4), die als zweiarmige Hebel mit einem kurzen und einem relativ langen Hebelarm (15) ausgebildet sind, wobei an letzterem das Betätigungsteil (16) sitzt. Die Drucktasten (4) haben U-förmigen Grundriß, die freien Schenkel (15) bilden den Hebel, der Querschlenkel das Betätigungsteil (16). Am Drehpunkt des Hebels ist an jedem Schenkel (15) ein Führungszapfen (13) angeformt, der jeweils in einen Ansatz (10) der Schaltmatte (3) eingerastet ist. Jedes Betätigungsteil (16) wirkt auf einen Schaltdom (7) der Schaltmatte (3), die Ansätze (10) sind zwischen den Schaltdomen (7) angebracht. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**H01H 13/705** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 13/705** (2013.01); **H01H 2221/016** (2013.01); **H01H 2229/024** (2013.01); **H01H 2233/014** (2013.01)

Cited by  
EP1156643A3; WO2006070336A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4405754 A1 19950824**; EP 0669630 A2 19950830; EP 0669630 A3 19971008

DOCDB simple family (application)  
**DE 4405754 A 19940223**; EP 95101979 A 19950214