

Title (en)
Key element.

Title (de)
Tastenfeld.

Title (fr)
Élément de touche.

Publication
EP 0546468 A2 19930616 (DE)

Application
EP 92120707 A 19921204

Priority
DE 4140973 A 19911212

Abstract (en)
Keys (1) are arranged on opposite sides of a display device (2), on a carrier (3). The keys (1) have a w-shaped profile which corresponds with an m-shaped profile of a guide which is integrally formed on the carrier (3). The lateral web (23) of each key (1) acts on a switching dome (13) of a switching mat (12), while in contrast the outer free limb (14) overhangs the others and is positioned at right angles above the carrier (3) as an operating part (8). On the underneath, the key pad is covered by a printed-circuit board (9). <IMAGE>

Abstract (de)
Auf einem Träger (3) sind Tasten (1) an gegenüberliegenden Seiten einer Anzeigevorrichtung (2) angeordnet. Die Tasten (1) haben w-förmiges Profil, das mit einem m-förmigen Profil einer an dem Träger (3) angeformten Führung korrespondiert. Der Quersteg (23) jeder Taste (1) wirkt auf einen Schaltdom (13) einer Schaltmatte (12), wogegen der äußere freie Schenkel (14) die anderen überragt und rechtwinklig als Betätigungsteil (8) über dem Träger (3) steht. Auf der Unterseite wird das Tastenfeld durch eine Leiterplatte (9) abgedeckt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
H01H 13/702 (2006.01); **H01H 13/807** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/702 (2013.01); **H01H 13/807** (2013.01); **H01H 2219/012** (2013.01); **H01H 2221/026** (2013.01); **H01H 2221/07** (2013.01); **H01H 2223/0345** (2013.01); **H01H 2225/022** (2013.01); **H01H 2231/022** (2013.01)

Cited by
EP2075815A1; US8049125B2; US7206617B2; WO03017300A3; WO2004088489A3; TWI400735B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0546468 A2 19930616; **EP 0546468 A3 19930929**; DE 4140973 A1 19930617

DOCDB simple family (application)
EP 92120707 A 19921204; DE 4140973 A 19911212