

Title (en)

Keyboard composed of pushbutton switches.

Title (de)

Aus Tastenschaltern zusammengesetztes Tastenfeld.

Title (fr)

Clavier composé de commutateurs à touche.

Publication

EP 0312112 A1 19890419 (DE)

Application

EP 88117187 A 19880909

Priority

DE 3731103 A 19870916

Abstract (en)

To allow a keyboard to be assembled from key switches, the housings (1) of these switches are made of elastic plastic material and are provided on their side faces with rounded pegs (5) and recesses (7). Since the recesses (7) are slightly narrower than the diameter of the pegs (5), the housings (1) are detachably clamped when fitted together, so that a keyboard assembled in this manner can be once again dismantled into individual switches.

Abstract (de)

Um ein Tastenfeld aus Tastenschaltern zusammensetzen zu können, werden die aus elastischem Kunststoff hergestellten Gehäuse (1) dieser Schalter an ihren Seitenflächen mit runden Zapfen (5) und mit Vertiefungen (7) versehen. Da die Vertiefungen (7) etwas schmaler sind als die Durchmesser der Zapfen (5) entsteht beim Zusammenstecken der Gehäuse (1) eine lösbare Klemmverbindung, so daß auch ein zusammengesetztes Tastenfeld wieder in die einzelnen Schalter zerlegt werden kann.

IPC 1-7

H01H 13/70

IPC 8 full level

A63H 33/04 (2006.01); **H01H 13/50** (2006.01); **H01H 13/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63H 33/042 (2013.01); **H01H 13/503** (2013.01); **H01H 13/70** (2013.01); **H01H 2223/032** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3900712 A 19750819 - FUKAO SATOSHI
- [Y] GB 908097 A 19621017 - CHRISTIANSEN GODTFRED KIRK
- [A] EP 0094839 A1 19831123 - HI TEK CORP [US]
- [A] CH 409740 A 19660315 - CHRISTIANSEN GODTFRED KIRK [DK]
- [A] DE 2552587 A1 19770526 - FREESE JENS
- [A] GB 2100930 A 19830106 - INTERLEGO AG [CH]

Cited by

US7332681B2

Designated contracting state (EPC)

ES GR

DOCDB simple family (publication)

DE 3731103 C1 19881124; EP 0312112 A1 19890419; EP 0333793 A1 19890927; WO 8902651 A1 19890323

DOCDB simple family (application)

DE 3731103 A 19870916; DE 8800557 W 19880909; EP 88117187 A 19880909; EP 88907609 A 19880909