

Title (en)  
Keyboard.

Title (de)  
Tastensatz.

Title (fr)  
Clavier.

Publication  
**EP 0407754 A2 19910116 (DE)**

Application  
**EP 90111268 A 19900615**

Priority  
DE 8908429 U 19890711

Abstract (en)  
A key set is described, for making contact with an electronic apparatus, for example a video recorder. The special feature of this key set, which may have one or more keys (3), is that it is produced integrally as a plastic injection-moulded part with all the individual elements such as the key (3), the contact plunger (5), the web (7), the hinges (9, 9') and the support (8). The key set (1) is connected by means of the support (8) to an apparatus housing (2) or apparatus chassis such that the push button switches (11) which are arranged on a printed-circuit board (10) mounted in the apparatus can be operated by means of the contact plunger (5). The key set is furthermore designed such that it can be mounted in the apparatus with the minimum labour cost, for example automatically. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein Tastensatz beschrieben zur Kontaktierung eines elektronischen Gerätes, z.B. eines Videorecorders. Das Besondere an diesem Tastensatz, der eine oder mehrere Tasten (3) aufweisen kann ist, daß er einstückig als Kunststoffspritzteil mit allen Einzelementen wie Taste (3), Kontaktstößel (5), Steg (7), Scharnieren (9,9') und dem Träger (8) gefertigt ist. Mit dem Träger (8) wird der Tastensatz (1) so mit einem Gerätegehäuse (2) oder Gerätechassis verbunden, daß die auf einer im Gerät befestigten Leiterplatte (10) angeordneten Druckschalter (11) über die Kontaktstößel (5) betätigt werden können. Der Tastensatz ist weiterhin so gestaltet, daß er unter geringstem Arbeitsaufwand, z.B. automatisch, im Gerät montierbar ist.

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

IPC 8 full level  
**H01H 13/70** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 13/70** (2013.01); **H01H 2221/044** (2013.01); **H01H 2233/004** (2013.01)

Cited by  
DE10349592B4; US5957272A; DE10309516B3; DE102008038568A1; DE102008038568B4; DE10309515B3; DE19739575C2; EP0469250A3; DE102008038567A1; EP1170763A1; DE102008038567B4; EP0571773A1; DE9207290U1; EP0855728A3; WO9924997A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0407754 A2 19910116**; **EP 0407754 A3 19911023**; **EP 0407754 B1 19940928**; AT E112412 T1 19941015; DE 59007311 D1 19941103; DE 8908429 U1 19890824

DOCDB simple family (application)  
**EP 90111268 A 19900615**; AT 90111268 T 19900615; DE 59007311 T 19900615; DE 8908429 U 19890711