

Title (en)

Stroke lengthening element for foil keyboards.

Title (de)

Hubverlängerungselement für Folientastaturen.

Title (fr)

Élément d'allongement de la course pour des claviers à touches flexibles.

Publication

EP 0562389 A1 19930929

Application

EP 93104023 A 19930312

Priority

DE 4209437 A 19920324

Abstract (en)

A stroke lengthening element 1 for foil keyboards has a housing-like base 2. A lever 7, which is integrally formed on a torsion rod 5 of the base 2, is arranged in said base 2. Pressing an operating key 11 downwards builds up a force on the lever 7, via a compression spring 12, and pivots said lever 7 in such a manner that the desired contact is produced between the two foils 10. At the same time, the torsion rod 5 is twisted. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Hubverlängerungselement 1 für Folientastaturen weist einen gehäuseartigen Sockel 2 auf. In diesem ist ein Hebel 7 angeordnet, welcher einstückig an einem Torsionsstab 5 des Sockels 2 an diesem angeformt ist. Durch Nachuntendrücker eines Betätigers 11 wird über eine Druckfeder 12 eine Kraft auf den Hebel 7 aufgebaut und dieser derart verschwenkt, daß zwischen den beiden Folien 10 der gewünschte Kontakt erzeugt wird. Dabei erfährt der Torsionsstab 5 eine Drillung. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 13/14; **H01H 13/70**

IPC 8 full level

H01H 13/52 (2006.01); **H01H 13/705** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 13/52 (2013.01); **H01H 13/705** (2013.01); **H01H 2237/004** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3418931 A1 19841122 - ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]
- [A] EP 0157037 A2 19851009 - BOWMAR INSTRUMENT CORP [US]
- [A] DE 2165679 C3 19780511

Cited by

CN106298323A; FR3024485A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0562389 A1 19930929; DE 4209437 A1 19930930

DOCDB simple family (application)

EP 93104023 A 19930312; DE 4209437 A 19920324