

Title (en)

Electronic device, keyboard for an electronic device and method for positioning a keyboard in an electronic device

Title (de)

Elektronisches Gerät, Tastatur für ein elektronisches Gerät und Verfahren zur Positionierung einer Tastatur eines elektronischen Gerätes

Title (fr)

Appareil électronique, clavier pour appareil électronique et procédé pour positionner un clavier dans un appareil électronique

Publication

EP 1288983 A2 20030305 (DE)

Application

EP 02019647 A 20020903

Priority

DE 10144101 A 20010904

Abstract (en)

Electronic device comprises a circuit board (2) having at least one contact point (3) arranged on the board; a housing shell (10) with at least one channel (9); at least one key (6) with an actuator (7) for activating the contact point and a key flap (8) protruding through the channel; and a switching unit (4) having a switching element arranged between the circuit board and the key. Independent claims are also included for: (1) a keyboard for the electronic device; and (2) a process for positioning a keyboard relative to a switching unit arranged on the device. The key flap and the actuator are able to slide against each other in a surface parallel to the circuit board.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft zum einen eine Tastatur für ein elektronisches Gerät (1), die eine erste und eine zweite Einheit aufweist, wobei die erste und die zweite Einheit in Wirkkontakt zueinander liegen und relativ zueinander verschiebbar sind und die erste Einheit mindestens eine Tastenkappe (8) und die zweite Einheit mindestens einen Aktuator (7) zur Aktivierung von auf einer Leiterplatte (2) angeordneten und aktivierbaren Kontaktstellen (3) aufweist. Bei Einsatz dieser Tastatur kann gleichzeitig sowohl ein gutes taktilen Verhalten der Tastatur gewährt werden wie auch eine optimale Optik. Ferner betrifft die Erfindung ein elektronisches Gerät, insbesondere ein Mobilfunkgerät und ein entsprechendes Verfahren, mit deren Hilfe gleichzeitig sowohl ein gutes taktilen Verhalten der Tastatur wie auch eine gute Optik gesichert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 13/70

IPC 8 full level

H01H 13/702 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 13/702 (2013.01); **H01H 2221/024** (2013.01); **H01H 2229/064** (2013.01)

Cited by

EP1467390A1; DE10316934B4; CN108615634A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1288983 A2 20030305; EP 1288983 A3 20040616

DOCDB simple family (application)

EP 02019647 A 20020903