

Title (en)
LOW-PROFILE KEYBOARD KEY.

Title (de)
FLACHER TASTSCHALTER.

Title (fr)
TOUCHE PLATE.

Publication
EP 0613582 A1 19940907 (DE)

Application
EP 92920156 A 19920923

Priority
• DE 4138339 A 19911121
• DE 4203120 A 19920204
• EP 9202205 W 19920923

Abstract (en)
[origin: WO9310546A1] The key proposed is particularly suitable for low-profile keyboard equipment since the movement produced by the key on a push rod (30) is converted by cams (40) into a motion at right angles to the movement of the key. For contacting puposes, a contactor (46) is moved relative to a fixed contact piece. The contactor is designed as an elongated sheet-metal ring (50) capable, owing to its length, of bearing large forces while suffering to a lesser extent from metal fatigue.

Abstract (fr)
La touche selon l'invention convient particulièrement à un clavier plat, le mouvement produit sur un poussoir (30) par une telle touche étant transformé par des cames de commande (40) en un mouvement perpendiculaire au mouvement de la touche. Pour la commutation, un contacteur (46) est déplacé par rapport à une pièce de contact fixe. Le contacteur est une tôle anulaire (50) qui, grâce à sa longueur, peut absorber d'importants efforts, en ne souffrant que d'une faible fatigue du matériau.

IPC 1-7
H01H 13/52

IPC 8 full level
H01H 13/52 (2006.01); **H01H 1/26** (2006.01); **H01H 13/36** (2006.01); **H01H 15/10** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 1/26 (2013.01 - EP US); **H01H 13/36** (2013.01 - EP US); **H01H 15/102** (2013.01 - EP US); **H01H 1/5805** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9310546A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9310546 A1 19930527; EP 0613582 A1 19940907; JP H08504050 A 19960430; US 5488213 A 19960130

DOCDB simple family (application)
EP 9202205 W 19920923; EP 92920156 A 19920923; JP 50890693 A 19920923; US 23220594 A 19940615