

Title (en)
KEYBOARD FOR THE CONTROL BOX OF AN ELECTRIC APPARATUS.

Title (de)
TASTATUR FÜR DAS BEDIENUNGSGEHÄUSE EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES.

Title (fr)
CLAVIER POUR BOITIER DE COMMANDE D'UN APPAREIL ELECTRIQUE.

Publication
EP 0185721 A1 19860702 (FR)

Application
EP 85903016 A 19850625

Priority
FR 8410056 A 19840626

Abstract (en)
[origin: US4710597A] PCT No. PCT/FR85/00173 Sec. 371 Date Feb. 13, 1986 Sec. 102(e) Date Feb. 13, 1986 PCT Filed Jun. 25, 1985 PCT Pub. No. WO86/00462 PCT Pub. Date Jan. 16, 1986. Keyboard for the control box (11) of an electric apparatus comprising a sheet (1) which forms a plurality of contactors (2) each projecting from the sheet through a blister (3) which is elastically deformable and which acts as a spring, the contactors (2) being provided with bearing keys (8) and contact pads (5) intended to come into contact with a printed circuit (12) arranged under the sheet (1) of contactors when a pressure is exerted on the keys. This keyboard is remarkable in that at least certain of the contactors (2) are provided with stubs (4) arranged opposite the contact pads (5) and which are intended to be force fitted into corresponding housings provided in the bearing keys (8).

Abstract (fr)
Un clavier pour boîtier (11) de commande d'un appareil électrique comportant une nappe (1) qui forme une pluralité de contacteurs (2) faisant saillie chacun de ladite nappe par l'intermédiaire d'une cloque (3) qui est déformable élastiquement et qui fait fonction de ressort, lesdits contacteurs (2) étant pourvus de touches d'appui (8) et de pastilles (5) de contact destinées à venir toucher un circuit imprimé (12), disposé sous la nappe (1) de contacteurs, lorsque l'on exerce une pression sur les touches. Ce clavier est remarquable en ce qu'au moins certains desdits contacteurs (2) comportent des tétons (4) disposés à l'opposé des pastilles (5) de contact et qui sont destinés à venir s'emboîter à force dans des logements correspondants ménagés dans les touches d'appui (8).

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
H01H 13/02 (2006.01); **H01H 13/70** (2006.01); **H01H 13/702** (2006.01); **H01H 13/785** (2006.01); **H01H 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 13/702 (2013.01 - EP US); **H01H 13/785** (2013.01 - EP US); **H01H 13/703** (2013.01 - EP US); **H01H 2201/032** (2013.01 - EP US); **H01H 2209/014** (2013.01 - EP US); **H01H 2211/03** (2013.01 - EP US); **H01H 2219/014** (2013.01 - EP US); **H01H 2229/04** (2013.01 - EP US); **H01H 2229/042** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8600462A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4710597 A 19871201; AT E32637 T1 19880315; AU 4496085 A 19860124; AU 582171 B2 19890316; CA 1238100 A 19880614; DE 3561679 D1 19880331; EP 0185721 A1 19860702; EP 0185721 B1 19880224; ES 287675 U 19851116; ES 287675 Y 19860616; FR 2566574 A1 19851227; FR 2566574 B1 19861212; JP S61502709 A 19861120; WO 8600462 A1 19860116

DOCDB simple family (application)
US 84514086 A 19860213; AT 85903016 T 19850625; AU 4496085 A 19850625; CA 485375 A 19850626; DE 3561679 T 19850625; EP 85903016 A 19850625; ES 287675 U 19850626; FR 8410056 A 19840626; FR 8500173 W 19850625; JP 50282885 A 19850625