

Title (en)
Electrical apparatus with push-button.

Title (de)
Elektrisches Gerät mit Druckknopf.

Title (fr)
Appareil électrique à poussoir.

Publication
EP 0676780 A1 19951011 (FR)

Application
EP 95400766 A 19950406

Priority
FR 9404164 A 19940408

Abstract (en)
The pushbutton electrical switch includes a slide element (14) which moves between deployed and retracted positions under the control of a pushbutton (15). There is also a selector (22) mounted on the side of the switch body. This is accessible to the user on the outside, and may be rotated between a first position allowing the slide to move, and a second position in which the slide is retained in one of its two positions. Movement of the pushbutton raises or lowers a contact bridge (18) which is able to establish connection between two fixed contacts (20) with contact pads (19). <IMAGE>

Abstract (fr)
Il s'agit d'un appareil électrique du genre comportant, dans un boîtier, un poussoir (14), qui, d'une part, est monté mobile entre deux positions, l'une déployée, l'autre rétractée, sous le contrôle d'un bouton de commande (15) à la disposition de l'utilisateur, et qui, d'autre part, est soumis à des moyens élastiques de rappel le sollicitant en permanence en direction de sa position déployée, et un sélecteur (22), qui est accessible de l'extérieur à l'utilisateur, et qui est lui aussi monté mobile entre deux positions, l'une de non-ingérence, pour laquelle il laisse le poussoir (14) se débattre librement entre ses deux positions, l'autre d'ingérence, pour laquelle, au contraire, il le maintient de manière débrayable en position rétractée, avec, intervenant alors pour ce faire entre le poussoir (14) et le sélecteur (22), des moyens d'accrochage (23) et un ergot d'accrochage (34). Suivant l'invention, les moyens d'accrochage (23) sont portés par le sélecteur (22) tandis que l'ergot d'accrochage (34) est porté par le poussoir (14). Application aux appareils électriques à poussoir. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/56; **H01H 13/52**

IPC 8 full level
H01H 13/56 (2006.01); **H01H 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/564 (2013.01); **H01H 13/52** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] FR 2322442 A1 19770325 - TSCHUDIN & HEID AG [CH]
• [DA] EP 0040130 A1 19811118 - PHOEBE S A [CH]
• [A] EP 0326809 A2 19890809 - OLTEN AG ELEKTRO APPARATEBAU [CH]

Cited by
DE102008059057B4; CZ302190B6; DE10117345A1; DE10117345B4; CN100370566C; HRP20020891B1; US6518529B2; WO0145124A1; WO0186682A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0676780 A1 19951011; **EP 0676780 B1 19980715**; DE 69503413 D1 19980820; DE 69503413 T2 19981119; ES 2120146 T3 19981016; FR 2718566 A1 19951013; FR 2718566 B1 19960614

DOCDB simple family (application)
EP 95400766 A 19950406; DE 69503413 T 19950406; ES 95400766 T 19950406; FR 9404164 A 19940408