

Title (en)

Manually operated, electrical control device

Title (de)

Handbetätigbares, elektrisches Bedienungsteil

Title (fr)

Dispositif de commande électrique à actionnement manuel

Publication

**EP 1369885 A1 20031210 (DE)**

Application

**EP 03010446 A 20030509**

Priority

DE 20208683 U 20020605

Abstract (en)

The manually operated electrical unit (1) has a pair of multi state switches (3) that are independently operated. Each switch has an initial position in which the power is off. When operated it moves to a stable on position. In the case of an emergency further pressure changes the switch to an off state.

Abstract (de)

Ein Handbetätigbares, elektrisches Bedienungsteil mit zwei, an sich gegenüberliegenden Seiten angeordneten mehrstufig betätigbaren Tastern (3) zum jeweiligen Ein- und Ausschalten des Stromes, ist so ausgestaltet, daß ein gemeinsamer, mechanisch betätigbarer Schalter (5) vorgesehen ist, mit dem die Taster (3) jeweils in Wirkverbindung stehen. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 3/02**; H01H 15/10

IPC 8 full level

**H01H 3/02** (2006.01); H01H 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 3/022** (2013.01 - EP US); H01H 15/102 (2013.01 - EP US); H01H 2300/028 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3513964 A1 19861023 - TRIPUS KUNSTSTOFFTEILE GMBH [DE]
- [A] US 5579899 A 19961203 - ARNOLD WOLFGANG [DE]
- [A] DE 19615682 A1 19971023 - H J BERNSTEIN GMBH UNTERNEHMEN [DE]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 08 30 June 1999 (1999-06-30)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**US 2003234170 A1 20031225**; **US 6891118 B2 20050510**; AT E315829 T1 20060215; DE 20208683 U1 20020814; DE 50302154 D1 20060406; DK 1369885 T3 20060522; EP 1369885 A1 20031210; EP 1369885 B1 20060111; ES 2252579 T3 20060516

DOCDB simple family (application)

**US 45454303 A 20030605**; AT 03010446 T 20030509; DE 20208683 U 20020605; DE 50302154 T 20030509; DK 03010446 T 20030509; EP 03010446 A 20030509; ES 03010446 T 20030509