

Title (en)
Manual switch

Title (de)
Handschalter

Title (fr)
Interrupteur manuel

Publication
EP 0875909 A2 19981104 (DE)

Application
EP 98102956 A 19980220

Priority
DE 29707794 U 19970502

Abstract (en)
The manually operated electrical switch 10 has a housing shape 11, 12 within which are a number of contact plate units. In the top half is a fixed contact plate 13 and set into the contact carrier 16 is an insulating plate with spring contacts 15. Push button pads 25 are formed and these allow the individual switch functions to be actuated by application of finger pressure. The contacts are connected to the motors of the equipment.

Abstract (de)
Ein Handschalter für elektromotorische Möbelantriebe, dessen Gehäuse mit Druckastern bestückt ist, die zur Auslösung von Funktionen mit Schaltelementen zusammenwirken, die im Gehäuseinneren installiert sind, soll so gestaltet werden, daß er bei Verwendung von einfachen Schaltelementen vielseitig einsetzbar ist. Erfindungsgemäß bestehen die Schaltelemente aus Kontaktplatten (13, 17) und Kontaktfedern (15), die aus einem elektrisch leitenden Material gefertigt sind. Die Kontaktplatten (13, 17) sind übereinander angeordnet. Eine Kontaktplatte (13) bildet einen Ruhekontakt und die andere Kontaktplatte (17) einen Arbeitskontakt. Zwischen den beiden Kontaktplatten (13, 17) sind vier Kontaktfedern isolierend angeordnet. Dadurch besteht die Möglichkeit, daß zwei Antriebsmotore eines elektromotorischen Möbelantriebes durch einen Drucktaster (22, 25) schaltbar sind. Dieser Drucktaster (22 bzw. 25) liegt zwischen zwei Tastern (20, 21, 23, 24) für das Schalten eines Antriebsmotors. Der erfindungsgemäße Handschalter ist besonders für Doppelantriebe geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/02

IPC 8 full level
A47C 20/04 (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01); **H01H 1/26** (2006.01); **H01H 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 31/008 (2013.01); **H01H 9/0214** (2013.01); **H01H 1/26** (2013.01); **H01H 13/02** (2013.01); **H01H 2223/04** (2013.01)

Cited by
DE10113031A1; DE10113031B4

Designated contracting state (EPC)
CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29707794 U1 19970619; EP 0875909 A2 19981104; EP 0875909 A3 19990804

DOCDB simple family (application)
DE 29707794 U 19970502; EP 98102956 A 19980220