

Title (en)
Rotary drive.

Title (de)
Drehantrieb.

Title (fr)
Entraînement rotatif.

Publication
EP 0647954 A1 19950412 (DE)

Application
EP 94115387 A 19940929

Priority
DE 9315441 U 19931012

Abstract (en)
The invention relates to a rotary drive (1) for a control unit, having a rotary spring (5) which is used both for return motion and for latching. The rotary spring (5) is mounted concentrically in the link (3) of the rotary drive (1) and is stressed inwards by an outer guide (10) which is formed by the collar (2). The rotary spring end (6,7), which is deflected by a cutout (14) in the link (3), latches in a latching depression (11) in the collar (2). When rotated in the opposite direction, the latching is overcome via a tangential return surface (8) on the cutout (14). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Drehantrieb (1) für ein Befehlsgerät, mit einer Drehfeder (5), die sowohl zur Rückführung als auch Verrastung dient. Die Drehfeder (5) ist konzentrisch in der Kulissee (3) des Drehantriebs (1) gelagert und durch eine Außenführung (10), die durch die Rosette (2) gebildet ist, nach innen gespannt. Das durch einen Ausschnitt (14) in der Kulissee (3) ausgelenkte Drehfederende (6,7) verrastet in einer Rastfalle (11) in der Rosette (2). Bei Rückdrehung wird die Verrastung über eine tangentiale Rückführungsfläche (8) am Ausschnitt (14) aufgehoben. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 21/50

IPC 8 full level
H01H 21/50 (2006.01); **H01H 19/635** (2006.01); **H01H 21/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 21/50 (2013.01); **H01H 19/6355** (2013.01); **H01H 21/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2427315 A1 19751218 - SIEMENS AG
• [A] DE 1928788 A1 19700212 - HONEYWELL INC
• [A] US 3142187 A 19640728 - HUGH KANE, et al
• [A] DE 3412517 A1 19851017 - KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT [DE]
• [A] CH 666765 A5 19880815 - SPRECHER & SCHUH AG

Cited by
FR2868593A1; DE29802552U1; US6268577B1; EP1109181A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 9315441 U1 19931209; DE 59401148 D1 19970109; EP 0647954 A1 19950412; EP 0647954 B1 19961127

DOCDB simple family (application)
DE 9315441 U 19931012; DE 59401148 T 19940929; EP 94115387 A 19940929