

Title (en)

Remote control with geared motor unit with a centrifugal clutch

Title (de)

Fernsteuerungsvorrichtung mit Getriebemotor mit einer Fliehkraftkupplung

Title (fr)

Dispositif de télécommande à motoréducteur équipé d'un embrayage centrifuge

Publication

EP 0797230 A1 19970924 (FR)

Application

EP 97410031 A 19970312

Priority

FR 9603553 A 19960318

Abstract (en)

The remote control device includes a reducer motor which has a container (12) with a lower reducer motor assembly (14) and an upper electric motor (16). The unit is remotely operated to provide open and closed positions for the circuit breaker. A centrifugal gearing (18) mechanically connects to two units. It consists of a rotating section (26) engaging the upper and lower sections and a static sleeve section (52) into which it fits. The centrifugal gearing protrusion (36) slots into the sleeve section.

Abstract (fr)

Un dispositif de télécommande comporte un motoréducteur 14 à embrayage centrifuge 18 comprenant : un rotor (26) à masselottes (28, 30) constituant l'élément menant équipé d'un insert (36) saillant de forme tubulaire, dans lequel est emmanché l'axe (24) rotatif du moteur (16), une cloche (32) formant l'élément mené, séparé du rotor (26) par un intervalle annulaire, et comprenant des moyens d'entraînement coopérant avec les masselottes (28, 30) sous l'effet de la force centrifuge, et une protubérance (52) axiale solidaire de la cloche (32), et ayant un trou 54 borgne pour le logement en porte-à-faux de l'insert (36) du rotor (26), la surface latérale externe de ladite protubérance (52) étant pourvue d'un pignon (56) de commande du réducteur de vitesse. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/70; **H01H 3/58**

IPC 8 full level

H01H 3/58 (2006.01); **H01H 71/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/58 (2013.01); **H01H 71/70** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 142573 A 19300930 - SPRECHER & SCHUH AG [CH]
- [A] US 4160389 A 19790710 - KUBONO TAKASHI
- [A] US 3712438 A 19730123 - RODDY J, et al
- [AD] EP 0604330 A1 19940629 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by

CN104505275A; AU763336B2; CN102194580A; US6628095B1; WO0028565A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0797230 A1 19970924; **EP 0797230 B1 20020605**; DE 69712960 D1 20020711; DE 69712960 T2 20030206; ES 2176648 T3 20021201; FR 2746210 A1 19970919; FR 2746210 B1 19980612

DOCDB simple family (application)

EP 97410031 A 19970312; DE 69712960 T 19970312; ES 97410031 T 19970312; FR 9603553 A 19960318