

Title (en)

Switch mechanism for an electrical switch.

Title (de)

Schaltwerk für einen elektrischen Schalter.

Title (fr)

Mécanisme de commutation pour un interrupteur électrique.

Publication

EP 0431461 A2 19910612 (DE)

Application

EP 90122802 A 19901129

Priority

DE 3940228 A 19891205

Abstract (en)

A switch mechanism for an electrical switching device, especially in a signalling switch, having at least one fixed-position contact piece and one moving contact piece, which is arranged on the free end of a contact finger that is connected to a pivoting part which can be pivoted about a pivoting axis as a result of being acted on by an actuating lever, the actuating lever (18) engaging on the pivoting part (20) at a radial distance from the pivoting axis (32) and the actuating force transmitted by the actuating lever (18) to the pivoting part (20) being variable as a function of the force.
<IMAGE>

Abstract (de)

Schaltwerk für ein elektrisches Schaltgerät, insbesondere in einem Signalschalter, mit wenigstens einem ortsfesten Kontaktstück und einem am freien Ende eines Kontaktfingers angeordneten beweglichen Kontaktstück, welcher Kontaktfinger mit einem infolge Beaufschlagung durch einen Stellhebel um eine Schwenkachse verschwenkbaren Schwenkteil verbunden ist, wobei der Stellhebel (18) im radialen Abstand zur Schwenkachse (32) am Schwenkteil (20) angreift und daß die vom Stellhebel (18) auf das Schwenkteil (20) übertragene Stellkraft kraftabhängig veränderlich ist.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01H 1/22; **H01H 71/46**

IPC 8 full level

H01H 1/26 (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/26 (2013.01); **H01H 71/46** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0431461 A2 19910612; **EP 0431461 A3 19920603**; DE 3940228 A1 19910606

DOCDB simple family (application)

EP 90122802 A 19901129; DE 3940228 A 19891205