

Title (en)

Switch with a position or status indicating device, in particular for a circuit breaker

Title (de)

Schaltgerät mit einer Stellungs oder Zustandsanzeige, insbesondere für einen Leitungsschutzschalter

Title (fr)

Interrupteur avec un indicateur de position ou d'état, notamment pour un disjoncteur

Publication

EP 0997922 A2 20000503 (DE)

Application

EP 99119947 A 19991011

Priority

DE 19849393 A 19981027

Abstract (en)

The switching device (10) has an actuating element for manual switching, an electromagnetic trigger with an armature and a display for the switch position or state. A first arm of pivotably mounted double-armed lever (17) protrudes into the range of movement of the armature. The lever lies approximately perpendicular to the front (16) of the switching device and its second arm (21) is coupled to a vane (22) movable reciprocally in front of a window (23) in the front panel, according to the armature movement.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schaltgerät, insbesondere Leitungsschutzschalter, mit einem Betätigungselement zum manuellen Schalten, mit einem elektromagnetischen Auslöser mit einem Anker und mit einer Anzeigeeinrichtung zur Anzeige der Schaltstellung bzw. des Schaltzustandes. In den Bewegungsbereich des Ankers greift ein erster Arm eines schwenkbar gelagerten Doppelarmhebels (17) ein, daß der Doppelarmhebel (17) etwa senkrecht zur Frontseite (16) des Schaltgerätes (10) verläuft und daß der zweite Arm (21) des Doppelarmhebels (17) mit einer Fahne (22) gekuppelt ist, die vor einem Fenster (23) in der Frontseite entsprechend der Bewegung des Ankers hin und herbewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/50; **H01H 71/04**

IPC 8 full level

H01H 71/04 (2006.01); **H01H 71/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/04 (2013.01); **H01H 71/501** (2013.01); **H01H 2071/042** (2013.01)

Cited by

EP1628317A3; CN100419933C; FR2883406A1; EP1703533A3; WO2021196024A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0997922 A2 20000503; **EP 0997922 A3 20000823**; DE 19849393 A1 20000504

DOCDB simple family (application)

EP 99119947 A 19991011; DE 19849393 A 19981027