

Title (en)

Indexing device for electromechanical switch elements, especially for electrical switches.

Title (de)

Rastvorrichtung für elektromechanische Schaltelemente, insbesondere für elektrische Schalter.

Title (fr)

Dispositif d'indexation pour éléments de commutation électromécaniques, en particulier pour commutateurs électriques.

Publication

EP 0557611 A1 19930901

Application

EP 92121654 A 19921219

Priority

DE 4205907 A 19920226

Abstract (en)

The invention relates to an indexing device for electromechanical switch elements, especially for electrical switches, having an indexing part which has an engagement region with at least one depression or projection, and having a spring-loaded indexing element which interacts, by means of an opposing indexing element, with the engagement region of the indexing part and is guided displaceably in its longitudinal axis by means of a guide, the indexing element (10) having at least one lateral protrusion (15) which, when the indexing part (14) and the indexing element (10) are engaged, is arranged on the side of the engagement region (12) of the indexing part (14) and projects to at least below the upper edge of the engagement region, and the indexing element (10) also being guided on at least one surface, facing or facing away from the operating direction of the indexing device, of the lateral protrusion (15), in its longitudinal axis. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rastvorrichtung für elektromechanische Schaltelemente, insbesondere für elektrische Schalter, mit einem Rasteil, welches einen Eingriffsbereich mit mindestens einer Vertiefung oder Erhebung aufweist und mit einem mit einer Gegenrast mit dem Eingriffsbereich des Rasteils zusammenwirkenden, federbeaufschlagten Rastelement, welches durch eine Führung in seiner Längsachse verschiebbar geführt ist, wobei das Rastelement (10) mindestens einen seitlichen Fortsatz (15) aufweist, welcher bei in Eingriff stehendem Rasteil (14) und Rastelement (10) seitlich des Eingriffsbereiches (12) des Rasteils (14) angeordnet ist und zumindest bis unterhalb der Oberkante des Eingriffsbereiches ragt und wobei das Rastelement (10) auch an mindestens einer der Betätigungsrichtung der Rastvorrichtung zu- oder abgewandten Fläche des seitlichen Fortsatzes (15) in seiner Längsachse geführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 3/50

IPC 8 full level

H01H 3/50 (2006.01); **H01H 13/20** (2006.01); **H01H 13/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/50 (2013.01); **H01H 13/20** (2013.01); **H01H 13/68** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 459329 A 19680715 - ELEKTROSCHALTGERAETE ROCHLITZ [DE]
- [Y] DE 3149944 A1 19830707 - RAU SWF AUTOZUBEHOER [DE]
- [Y] FR 1394331 A 19650402
- [Y] FR 2219512 A1 19740920 - NAIMER HUBERT [AT]
- [A] DE 3540492 C1 19870402 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG
- [A] CH 225045 A 19421231 - STOTZ KONTAKT GMBH [DE]
- [A] FR 2600791 A1 19871231 - JAEGER [FR]

Cited by

CN112164614A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0557611 A1 19930901; **EP 0557611 B1 19960522**; DE 4205907 A1 19930902; DE 59206377 D1 19960627; ES 2087423 T3 19960716

DOCDB simple family (application)

EP 92121654 A 19921219; DE 4205907 A 19920226; DE 59206377 T 19921219; ES 92121654 T 19921219