

Title (en)
Mounting of an electrical switch.

Title (de)
Einbauanordnung wenigstens eines elektrischen Schalters.

Title (fr)
Montage d'un interrupteur électrique.

Publication
EP 0490141 A2 19920617 (DE)

Application
EP 91119952 A 19911122

Priority
DE 4039443 A 19901211

Abstract (en)
A mounting arrangement of at least one electrical switch is described, which is detachably fastened to an accommodating point in a key-operated lock system having a lock barrel, especially for scanning angles of rotation of this lock barrel by means of a carrier part, which accommodates it in a water and dustproof fashion, in a fixed spatial relationship with respect to the lock barrel, and which switch is assigned for its operation a switch-operating part which can be moved by means of a key inserted into the lock barrel. According to the invention, the carrier part is designed as a tubular sleeve for accommodating in a plug-in and necessarily positionally correct fashion the at least one switch, which can be inserted, for its part, in the accommodating point, which is designed as a plug-in housing arranged with an axial offset relative to the longitudinal axis of the lock barrel, and is fixed therein in a necessarily positionally correct fashion, while the switch operating part, which is dimensioned so as to bridge the axial offset between the lock cylinder and the plug-in housing and is movable, is guided independently by the tube sleeve and the at least one switch. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Einbauanordnung wenigstens eines elektrischen Schalters beschrieben, der in einem schlüsselbetätigten Schließsystem mit einem Schließzylinder insbesondere zur Abfrage von Drehwinkeln dieses Schließzylinders mittels eines ihn wasser- und staubdicht aufnehmenden Trägerteils in einer festen räumlichen Beziehung zum Schließzylinder an einer Aufnahmestelle lösbar befestigt ist und dem ein mittels eines in den Schließzylinder eingesteckten Schlüssels bewegbares Schalterbetätigungsteil zu seiner Betätigung zugeordnet ist. Erfindungsgemäß ist das Trägerteil als Rohrhülse zur steckbaren, zwangsläufig lagerichtigen Aufnahme des wenigstens einen Schalters ausgeführt, welche ihrerseits in die als mit Achsversatz zur Längsachse des Schließzylinders angeordnetes Einsteckgehäuse ausgeführte Aufnahmestelle einsteckbar und darin zwangsläufig lagerichtig festlegbar ist, während das zur Überbrückung des Achsversatzes zwischen dem Schließzylinder und dem Einsteckgehäuse dimensionierte und bewegbare Schalterbetätigungsteil von der Rohrhülse und dem wenigstens einen Schalter unabhängig geführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/04; **H01H 27/06**

IPC 8 full level
H01H 9/04 (2006.01); **H01H 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/04 (2013.01); **H01H 27/06** (2013.01)

Cited by
WO9524052A1

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0490141 A2 19920617; **EP 0490141 A3 19930210**; **EP 0490141 B1 19941228**; DE 4039443 C1 19920625; ES 2069179 T3 19950501

DOCDB simple family (application)
EP 91119952 A 19911122; DE 4039443 A 19901211; ES 91119952 T 19911122