

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 490 141 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91119952.9**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 27/06, H01H 9/04**

(22) Anmeldetag: **22.11.91**

(30) Priorität: **11.12.90 DE 4039443**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.06.92 Patentblatt 92/25

(84) Benannte Vertragsstaaten:
ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.02.93 Patentblatt 93/06**

(71) Anmelder: **MERCEDES-BENZ AG**
Mercedesstrasse 136
W-7000 Stuttgart 60(DE)
Anmelder: **Marquardt GmbH**
Schlossstrasse 16
W-7201 Rietheim-Weilheim 1(DE)

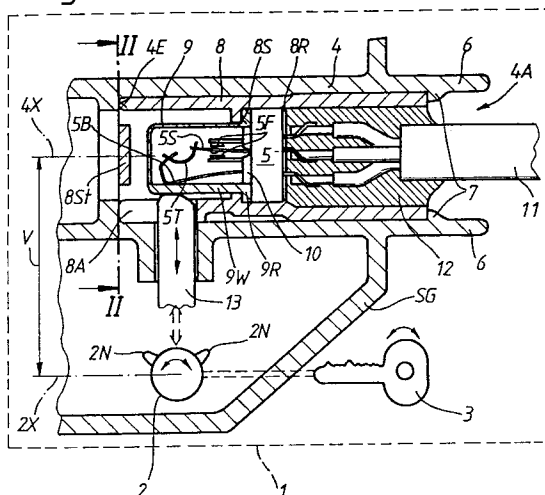
(72) Erfinder: **Auer, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Stettiner Strasse 73
W-7270 Nagold(DE)
Erfinder: **Töpfer, Claus, Dipl.-Ing.**
Wurmbergstrasse 40
W-7032 Sindelfingen(DE)
Erfinder: **Schutzbach, Bernd**
Unter Jennung 51
W-7200 Tuttlingen(DE)

(54) **Einbauanordnung wenigstens eines elektrischen Schalters.**

(57) 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.

Fig. 1



EP 0 490 141 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 9952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 207 811 (DOM - SICHERHEITSTECHNIK) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 24; Abbildung 2 *	1	H01H27/06 H01H9/04
A	DE-B-1 028 205 (PINTSCH - ELECTRO) * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 2; Abbildung 1 *	1	
A	US-A-2 062 928 (GMC) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 15; Abbildungen 1,2 *	2	
A	DE-A-3 434 962 (DAIMLER - BENZ) * Seite 5, Absatz 5; Abbildung 2 *	1	
A	DE-A-3 720 136 (AISIN SEIKI K.K.) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 10 DEZEMBER 1992	Prüfer JANSSENS DE VROOM P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	