

①



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

①① Veröffentlichungsnummer:

**0 104 474**  
**A3**

①②

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **83108533.7**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 60 R 16/02**

②② Anmeldetag: **30.08.83**

③① Priorität: **01.09.82 DE 3232466**

⑦① Anmelder: **BAYERISCHE MOTOREN WERKE Aktiengesellschaft, Postfach 40 02 40 Petuelring 130 - AJ-36, D-8000 München 40 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **04.04.84 Patentblatt 84/14**

⑦② Erfinder: **Weishaupt, Walter, Im Wismat 28, D-8000 München 60 (DE)**

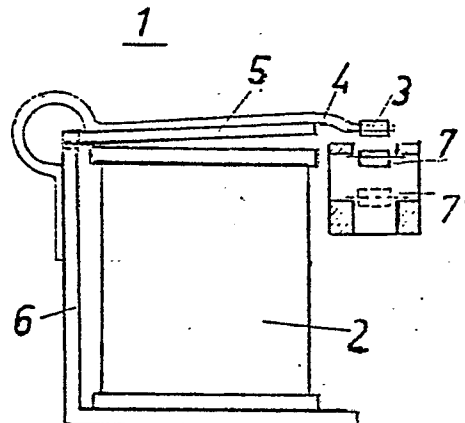
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT SE**

⑦④ Vertreter: **Bullwein, Fritz, Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Postfach 40 02 40 Petuelring 130 AJ-33, D-8000 München 40 (DE)**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **27.05.87 Patentblatt 87/22**

### ⑤④ Schaltanordnung in Kraftfahrzeugen.

⑤⑦ Bei einer Schaltanordnung in Kraftfahrzeugen, bei der ein elektromagnetisches Relais (1) und ein Sicherungselement (Figur 2) in Reihe liegen, ist einer (7) der Relaiskontakte (3, 7) als Überstromsicherung ausgebildet und dient damit als Sicherungselement. Auf diese Weise lassen sich unter deutlicher Verringerung des Bauvolumens eine Vielzahl von Kontakten einsparen und die bei Kontakten stets auftretenden Kontaktierungsprobleme beseitigen.



**EP 0 104 474 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0104474

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 8533

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
X	US-A-2 490 103 (STILWELL) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 4; Figur 1 *	1	B 60 R 16/02 H 01 H 77/04
Y		2-4	
Y	--- GB-A-1 116 688 (NIKKO DENKI SEISAKUSHO) * Figuren 1-4 *	2-4	
X	--- US-A-2 262 344 (SHAW) * Seite 2, Spalte 1, Zeilen 29-69 *	1,2	
A		3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	--- US-A-2 482 955 (WILSON) * Spalte 2, Zeilen 12-35 * -----		B 60 R 16/00 H 01 H 50/00 H 01 H 61/00 H 01 H 71/00 H 01 H 77/00 H 01 H 81/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 25-02-1987	Prüfer STANDRING M A
<div><div><div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div><div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div><div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div><div>A : technologischer Hintergrund</div><div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div><div>P : Zwischenliteratur</div><div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div></div><div><div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div><div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div><div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div><div>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div></div>			