



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92103509.3**

⑮ Int. Cl. 5: **B60R 16/02**

⑭ Anmeldetag: **29.02.92**

⑯ Priorität: **08.03.91 DE 4107500**

⑰ Anmelder: **Kabelwerke Reinshagen GmbH
Reinshagenstrasse 1
D-42369 Wuppertal (DE)**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.09.92 Patentblatt 92/38

⑱ Erfinder: **Mühlhaus, Dirk, Dipl.-Ing.
Feldkampstrasse 41
W-4690 Herne 1 (DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT SE

⑲ Vertreter: **Priebisch, Rüdiger, Dipl.-Ing.,
Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH)
Kabelwerke Reinshagen GmbH
Patentabteilung
Reinshagenstrasse 1
D-42369 Wuppertal (DE)**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten

Recherchenberichts: **24.11.93 Patentblatt 93/47**

⑳ Schaltungsanordnung für die Steuerung des Öffnungs- und Schließvorganges von Fensterhebern in Kraftfahrzeugen.

⑳ Um in einer Schaltungsanordnung für die Steuerung des Öffnungs- und Schließvorganges von Fensterhebern in Kraftfahrzeugen den Verdrahtungsaufwand zu vermindern, wird jedem einzelnen Fensterhebermotor ein eigenes Stellorgan (FH-Modul) zugeordnet.

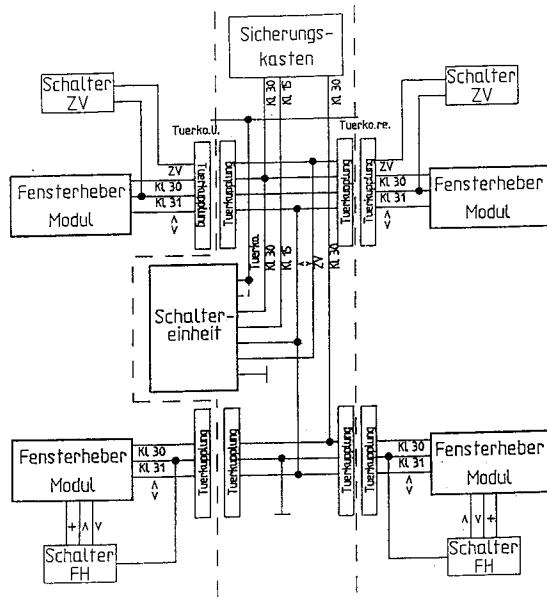


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,D	ATZ AUTOMOBILTECHNISCHE ZEITSCHRIFT. Bd. 92, Nr. 9, September 1990, STUTTGART (DE) Seiten 470 - 481 VONDRAČEK ET AL 'Elektronic, Multiplextechnik und Diagnosefähigkeit des neuen BMW 850i.' ---	1-7	B60R16/02
Y	WO-A-9 010 559 (ROLTRA-MORSE ET AL) * das ganze Dokument ---	1-7	
A	WO-A-9 101 060 (BROSE FAHRZEUGTEILE) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-3,6; Abbildungen 1,2 * * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 3 * * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 30 * * Seite 5, Zeile 30 - Seite 7, Zeile 20 * * Seite 9, Zeile 14 - Seite 10, Zeile 5 * * Seite 12, Zeile 13 - Seite 14, Zeile 25 * * Seite 17, Zeile 14 - Seite 18, Zeile 4 * ---	1,2	
A	EP-A-0 396 090 (SGS-THOMSON) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-4,13,16-18,20-22; Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeile 22 - Spalte 2, Zeile 18 * * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 39 * * Spalte 6, Zeile 23 - Spalte 8, Zeile 4 * ---	1,3-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5) B60R B60J E05F
A	EP-A-0 368 257 (FIAT AUTO) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-5,7-10; Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeile 25 - Zeile 41 * * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 10 * --- -/-	1,9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchensort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	01 OKTOBER 1993		WESTLAND P.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
A	EP-A-0 406 718 (BMW) * das ganze Dokument * ----	1,3-5							
A	WO-A-9 010 974 (ROLTRA-MORSE) * das ganze Dokument * -----	1,2							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchensort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>01 OKTOBER 1993</td> <td>WESTLAND P.G.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchensort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	01 OKTOBER 1993	WESTLAND P.G.
Recherchensort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	01 OKTOBER 1993	WESTLAND P.G.							