



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 405 196 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90110751.6**

51 Int. Cl.⁵: **H01C 10/28, H01H 21/12, H01H 9/42**

22 Anmeldetag: **07.06.90**

30 Priorität: **24.06.89 DE 3920758**

72 Erfinder: **Lübke, Siegfried**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.91 Patentblatt 91/01

Kuhlbuschweg 7

W-4782 Erwitte 5(DE)

Erfinder: **Kubitza, Eugen**

Meinolfusallee 1

W-4796 Salzkotten(DE)

Erfinder: **Panzer, Klaus**

Schultenstrasse 17

W-4780 Lippstadt(DE)

Erfinder: **Oberbeck, Heinz**

Wilhelm-Hauff-Strasse 5

W-2805 Stuhr 4(DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.92 Patentblatt 92/10**

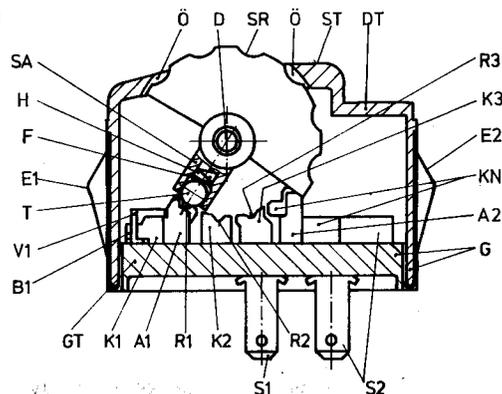
71 Anmelder: **Hella KG Hueck & Co.**
Rixbecker Strasse 75 Postfach 28 40
W-4780 Lippstadt(DE)

64 Schalter mit mehreren Schaltstellungen.

57 Bei einem Schalter mit mehreren Schaltstellungen zum Schalten elektrischer Stellgrößen, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit einem Gehäuse (E), mit einem Schaltteil, das in dem Gehäuse gelagert ist, mit einem Hohlraum (H) in dem Schaltteil, der eine Druckfeder (F) und ein Kontaktteil (T) aufnimmt, mit einer ersten Kontaktbahn, die aus einer vorgegebenen Anzahl einzelner Kontaktelemente besteht, die jeweils über das Kontaktteil mit einer zweiten durchgehenden Kontaktbahn, die neben der ersten Kontaktbahn angeordnet ist, verbindbar sind, sind, damit

in jeder Schaltstellung ein vorgegebener Spannungswert geliefert wird, der möglichst geringe Toleranzen aufweist, die Kontaktelemente der ersten Kontaktbahn über Widerstände miteinander verbunden, ist das erste Kontaktelement mit einem ersten Stecker (S1) verbunden, ist das letzte Kontaktelement mit einem zweiten Stecker (S2) verbunden, sind der erste Stecker und der zweite Stecker mit einer Versorgungsspannung verbunden und ist die zweite Kontaktbahn mit einem dritten Stecker verbunden.

FIG1



EP 0 405 196 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-U-1 913 693 (SIEMENS & HALSKE) * Seite 3, Absatz 2; Figuren 1-4 * - - -	1	H 01 C 10/28 H 01 H 21/12 H 01 H 9/42
A	DE-A-2 037 985 (SIEMENS AG) * das ganze Dokument * - - -	1	
A	CH-A-333 690 (P. VOGEL & CIE.) * das ganze Dokument * - - -	1	
A	GB-A-2 079 087 (SCHOLZ, D. T.) * Seite 2, Zeilen 33 - 53; Figur 1 * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 C H 01 H H 03 H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	12 Dezember 91	NIELSEN K G	
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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	