



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 400 632 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90110309.3**

51 Int. Cl.⁵: **H01H 3/30**

22 Anmeldetag: **30.05.90**

30 Priorität: **02.06.89 DE 3918102**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.12.90 Patentblatt 90/49

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.05.92 Patentblatt 92/21**

71 Anmelder: **CONCORDIA SPRECHER ENERGIE
GMBH**
Industriestrasse 9

W-7024 Filderstadt 1(DE)

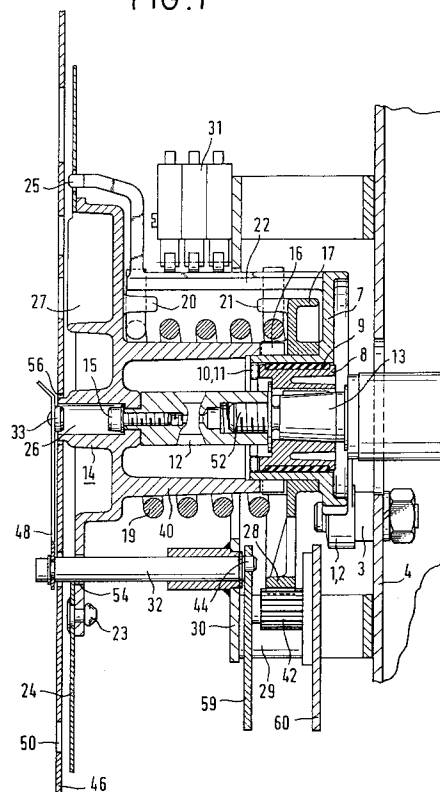
72 Erfinder: **Perle, Josef**
Filsstrasse 7
W-7440 Nürtingen 10(DE)
Erfinder: **Völker, Peter, Dr.**
Im Heges 12
W-7441 Neckartailfingen(DE)

74 Vertreter: **Dipl.-Phys.Dr. Manitz Dipl.-Ing.,**
Dipl.-W.-Ing. Finsterwald Dipl.-Ing. Grämkow
Dipl.-Chem.Dr. Heyn Dipl.-Phys. Rotermond
Morgan, B.Sc.(Phys.) Robert-Koch-Strasse 1
W-8000 München 22(DE)

54 **Federspeicher-Drehantrieb.**

57 Es wird ein Federspeicher-Drehantrieb für elektrische Schaltgeräte beschrieben, welcher eine mit der zugehörigen Schalterwelle (13) verbundene Trägernabe (8), ein mit lösbaren Klinken (1, 2) zusammenwirkendes Sperrorgan (7) für die Trägernabe (8), eine drehbar auf der Trägernabe gelagerte, die Klinken beaufschlagende Steuerscheibe (17) sowie eine Federanordnung (19) umfaßt, welche zwischen einem Mitnehmer (22) des Sperrorgans und einem mit der Steuerscheibe verbundenen Stützorgan (20), (21) angeordnet ist. Der Steuerscheibe (17) ist ein Motorantrieb (29) zugeordnet, wobei die Verbindung zwischen Motorantrieb und Steuerscheibe zur manuellen Betätigung des Drehantriebs lösbar ist.

FIG. 1



EP 0 400 632 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 0309

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 255 855 (CONCORDIA SPRECHER GMBH) * das ganze Dokument * ---	1	H01H3/30
A	US-A-1 554 718 (DRYER, W. P.) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE-U-1 887 788 (CONTINENTAL ELEKTROINDUSTRIE AG) * Seite 1, Absatz 2; Abbildungen * ---	1	
A	DE-U-7 731 290 (CONCORDIA SPRECHER SCHALTGERÄTE GMBH) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 8, letzter Absatz; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 16 MAERZ 1992	Prüfer 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			