



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 85103785.3

㉑ Int. Cl. 1: H 01 H 33/66

㉒ Anmeldetag: 29.03.85

㉓ Priorität: 31.08.84 CH 4167/84

㉔ Anmelder: Sprecher Energie AG, Kirchweg 5,  
CH-5036 Oberentfelden (CH)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 05.03.86  
Patentblatt 86/10

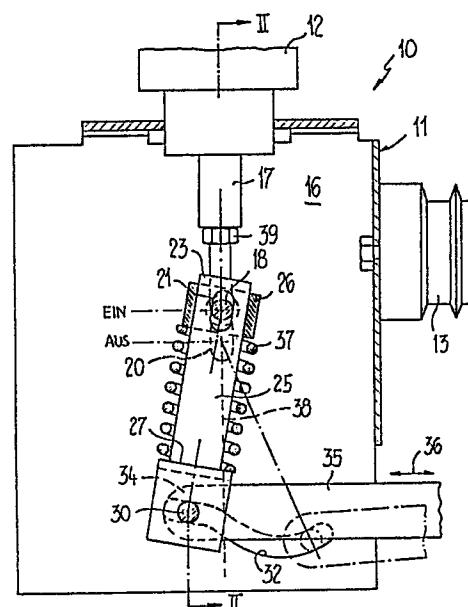
㉖ Erfinder: Wüthrich, Hans-Rudolf, Hasenweg 5,  
CH-5036 Oberentfelden (CH)

㉗ Benannte Vertragsstaaten: AT CH DE FR GB LI

㉘ Vertreter: Patentanwälte Schaad, Balass & Partner,  
Dufourstrasse 101 Postfach, CH-8034 Zürich (CH)

㉙ Atriebsvorrichtung für einen elektrischen Schalter mit Druckkontakte, insbesondere für einen Vakumschalter.

㉚ Eine hin und her bewegbare Antriebsstange (35) ist über ein Hebelwerk (25) und eine S-förmige Kulisse (32) an den längsverschiebbaren Kontaktstößel (17) gekoppelt. Auf diesen wirkt auch eine im Zuge eines Einschalthubes spannbare Druckfeder (37). Um vor allem den Kontaktstößel während der Schalthübe möglichst frei von Querkräften zu halten und die Antriebsstange (35) sowohl in Ein- als auch in Ausschaltstellung unbeansprucht zu halten, trägt das eine Ende der rechtwinklig zur Bewegungsrichtung des Kontaktstößels (17) verlaufenden Antriebsstange (35) einen in die ortsfest angeordnete Kulisse (32) eingreifenden Zapfen (30), an den das eine Ende eines Pleuels (25) angelenkt ist, dessen anderes Ende über eine Schleppverbindung (21) am Kontaktstößel (17) angelenkt ist. Die mit dem Pleuel verschwenkbare Druckfeder (37) ist einerseits am Pleuel (25) und andernends über ein Kopplungsstück (26) am Kontaktstößel (17) abgestützt. Die Kulisse (32) ist so geformt, daß ihre Ein- und Ausschaltstellung entsprechenden Endbereiche rechtwinklig zur Richtung des Pleuels (25) verlaufen.



EP 0 172 986 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0172986

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3785

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	DE-U-8 109 229 (CALOR-EMAG) * Seite 2, Ansprüche 1-3 *	1	H 01 H 33/66
D,A	US-A-4 225 765 (WESTINGHOUSE)	1	
A	DE-C- 578 730 (AEG)		
A	DE-C-2 739 811 (WICKMANN-WERKE)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 H 33/00
			H 01 H 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12-04-1988	JANSSENS DE VROOM P.J.	
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 Anmelddatum 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		