



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 066 181
A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **82104349.4**

Int. Cl.⁴: **H 01 H 5/04**

Anmeldetag: **18.05.82**

Priorität: **29.05.81 SE 8103407**

Anmelder: **ASEA AB, S-721 83 Västerås (SE)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **08.12.82**
Patentblatt 82/49

Erfinder: **Bachler, Sven, Dipl. Ing., Aslögs väg 7,
S-723 55 Västerås (SE)**

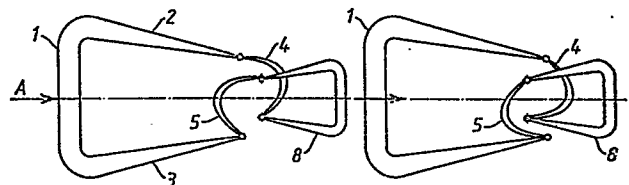
Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB NL**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.04.85 Patentblatt 85/14**

Vertreter: **Boecker, Joachim, Dr.-Ing.,
Rathenauplatz 2-8, D-6000 Frankfurt a.M. 1 (DE)**

54 Antriebsvorrichtung für einen Schalter.

57 Eine Antriebsvorrichtung für einen Schalter, bei der das Hauptelement eine Feder (1) ist, die aus Federstahlblech ausgestanzt ist und die von Kräften belastet wird, die in der Blechebene (hochkantig) liegen. Bei einer Ausführungsform gemäß der Erfindung ist dieses Hauptfederelement U-förmig und an die freien Enden der Federschenkel (2, 3) ist je ein Spannarm derart gelenkig angeschlossen, daß die Schenkel (2, 3) von den Spannarmen (4) auseinander gedrückt werden, wenn die Hauptfeder (1) in Richtung des Pfeils A verschoben wird. Sobald die Spannarme (4, 5) bei ihrer Drehung den toten Punkt passiert haben, können die Schenkel (2, 3) zurückfedern, wobei die Hauptfeder weiterhin in Pfeilrichtung A bewegt wird und die Energie abgibt, die während des ersten Teils der Bewegung in ihr gespeichert wurde. Zur Vergrößerung der Hublänge bei unveränderter Größe der Hauptfeder (1) können die Spannarme (4, 5) bogenförmig ausgebildet sein und einander überlappen. Die Spannarme können vorzugsweise aus Federstahl bestehen und an eine ebenfalls U-förmige Feder (8) angeschlossen sein, die im Gehäuse der Vorrichtung fixiert ist.



EP 0 066 181 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0066181

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 4349

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-B-1 075 709 (SVENSKA METALLWERKEN) * Spalte 2, Zeile 53-Spalte 3, Zeile 12; Figuren 1,2 *	1	H 01 H 5/04

A	GB-A-1 097 429 (SVENSKA ELFABRIKS AB SELFA) * Seite 2, Zeilen 69-86, Figuren 1-3; Seite 3, Zeilen 22-24; Figuren 4-7 *	1,9	

A	DE-B-1 065 918 (SVENSKA METALLVERKEN) * Spalte 3; Zeilen 19-29; Figuren 1,2 *	1	

A	FR-A-1 344 714(WESTINGHOUSE) * Seite 2, Spalte 2, Zeilen 9-48; Figur 1 *	1,2	

A	US-A-2 916 575 (A.R.MAIS) * Figur 3 *	3	

A	FR-A-2 418 534 (AKTIESELSKABET MEC) * Figur 1 *	4	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		26-11-1984	TOUSSAINT F.M.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			