

 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 21 Anmeldenummer: **82730110.2**

 51 Int. Cl.³: **H 01 H 5/06**

 22 Anmeldetag: **12.08.82**

 30 Priorität: **11.09.81 DE 3136771**

 71 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)**

 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **23.03.83 Patentblatt 83/12**

 84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR LI SE**

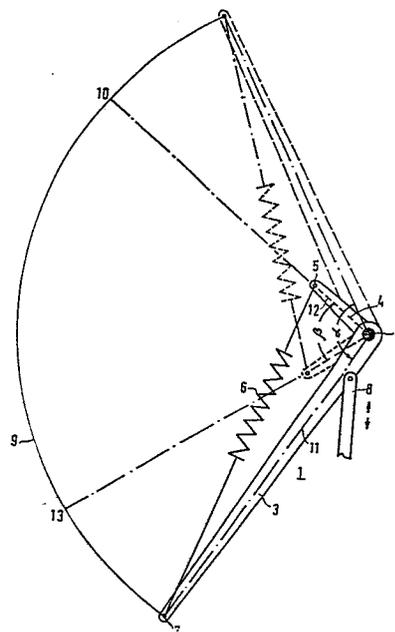
 88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **25.07.84 Patentblatt 84/30**

 72 Erfinder: **Lorenz, Dieter, Dipl.-Ing., Gärtnerstrasse 1B, D-1000 Berlin 45 (DE)**

 54 **Sprungfederantrieb für das bewegliche Schaltstück eines elektrischen Erdungs- oder Trennschalters.**

 57 Die Erfindung bezieht sich auf einen Sprungfederantrieb (1) für das bewegliche Schaltstück eines elektrischen Erdungs- oder Trennschalters, das über Hebel mit der Antriebswelle (2) verbunden ist, der einen starr mit der Antriebswelle (2) verbundenen Antriebshebel (4) sowie einen Betätigungshebel (8) enthält und bei dem die als Druckfeder ausgebildete Sprungfeder (6) an beiden Enden gelenkig gelagert ist, wobei das eine Ende mit einem drehbar auf der Antriebswelle (2) angeordneten Spannhebel (3) verbunden ist.

Um den Antriebshebel (4) während des Spannens der Sprungfeder (6) in Ruhelage zu halten, ist das andere Ende der Sprungfeder (6) mit der von der Antriebswelle (2) abgewandten Seite (5) des Antriebshebels verbunden, und der Betätigungshebel (8) greift am Spannhebel (3) an. Die Kraft der durch Bewegung des Spannhebels (3) sich langsam spannenden Sprungfeder (6) drückt den Antriebshebel (4) bis zum Erreichen der Strecklage (10, 13) in seine Endlage. Erst danach wird er durch das schlagartige Entspannen der Sprungfeder (6) in die andere Endlage gedreht und bewegt somit die Antriebswelle (2).





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
X	US-A-3 614 358 (GENERAL ELECTRIC) * Spalte 4, Zeile 15 - Spalte 6, Zeile 13 *	1	H 01 H 5/06
X	US-A-3 484 570 (PERKINS) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 45; Spalte 4, Zeilen 1-18 *	1	
X	DE-A-2 103 396 (TRANSFORMATOREN UNION) * ganzes Dokument *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			H 01 H 5/00 H 01 H 31/00 H 01 H 33/00
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche DEN HAAG		Date d'achèvement de la recherche 30-03-1984	Examineur DESMET W. H. G.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	