



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.12.2002 Patentblatt 2002/51**

(51) Int Cl.7: **H01H 71/50**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.06.2001 Patentblatt 2001/24**

(21) Anmeldenummer: **00250410.8**

(22) Anmeldetag: **29.11.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  

- **Dahl, Joerg-Uwe**  
**14542 Werder (DE)**
- **Godesa, Ludvik**  
**10777 Berlin (DE)**
- **Liebetrueth, Marc**  
**16548 Glienicke (DE)**

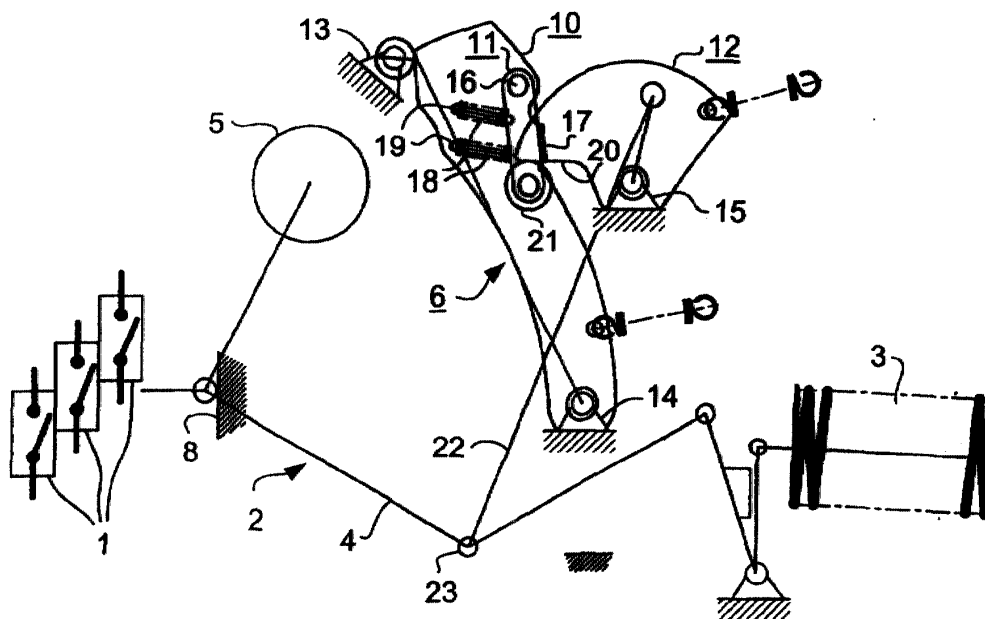
(30) Priorität: **30.11.1999 DE 29921347 U**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**80333 München (DE)**

(54) **Leistungsschalter mit strombegrenzender Öffnung eines Schaltkontaktes**

(57) Ein Leistungsschalter weist Schaltkontakte (1) auf, die durch eine Vorrichtung (2) zum Öffnen und Schließen betätigbar sind. Eine lösbare Verklüpfungseinrichtung (6) ermöglicht eine willkürliche oder selbsttätige strombegrenzende Öffnung der Schaltkontakte

(1). Eine strombegrenzende Öffnung wird durch das Zusammenwirken einer Sperrklinke (12) mit einem Stützorgan (11) ermöglicht, das an einem Hauptklinkenhebel (10) gegen die Kraft von Federn (18) bewegbar gelagert ist.



**FIG 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 25 0410

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	US 4 760 224 A (GENBA YASUSI) 26. Juli 1988 (1988-07-26) * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 5, Zeile 30; Abbildungen 4-7 *	1	H01H71/50
D,A	DE 40 22 078 A (SIEMENS AG) 16. Januar 1992 (1992-01-16) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. Oktober 2002</b>	Prüfer <b>Findeli, L</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P0403)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 25 0410

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4760224 A	26-07-1988	JP 61224227 A	04-10-1986
		DE 3685979 D1	20-08-1992
		DE 3685979 T2	24-12-1992
		EP 0197739 A2	15-10-1986
		KR 8902873 B1	05-08-1989
		ZA 8602345 A	26-11-1986
DE 4022078 A	16-01-1992	DE 4022078 A1	16-01-1992
		DE 59104298 D1	02-03-1995
		EP 0466287 A2	15-01-1992
		JP 4351824 A	07-12-1992

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82