

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 107 273 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

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

(54) Leistungsschalter mit strombegrenzender Öffnung eines Schaltkontakte

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

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

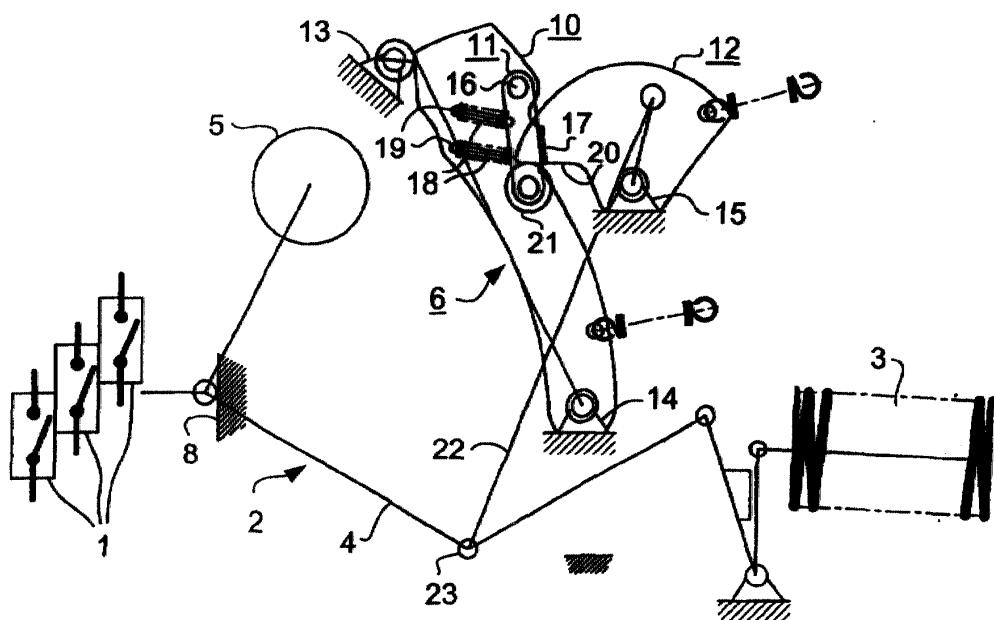


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0410

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DEN HAAG</td> <td style="text-align: center;">29. Oktober 2002</td> <td style="text-align: center;">Findeli, L</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : In der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	29. Oktober 2002	Findeli, L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	29. Oktober 2002	Findeli, L							

**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