



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl.7: **H01H 51/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(21) Anmeldenummer: **03026496.4**

(22) Anmeldetag: **10.05.2001**

(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

(71) Anmelder: **Moeller Gebäudeautomation KG
3943 Schrems (AT)**

(72) Erfinder: **Polgar, Tibor, Dr. Dipl.-Ing.
2344 Maria Enzersdorf (AT)**

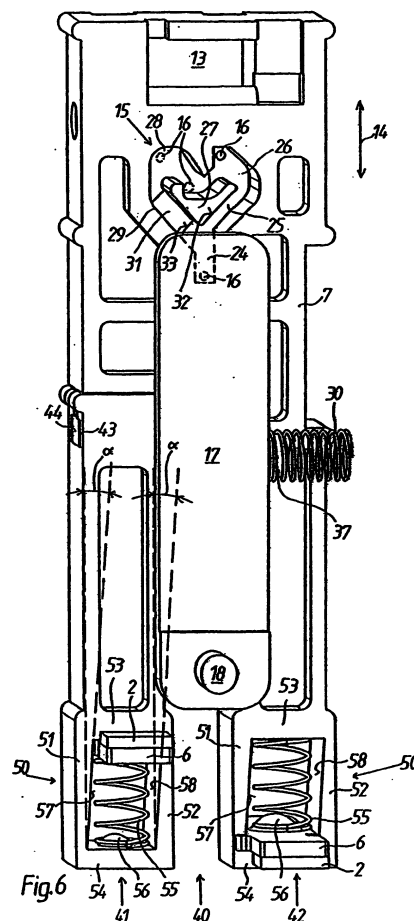
(30) Priorität: **11.05.2000 AT 8232000**

(74) Vertreter: **Gibler, Ferdinand, Dipl.-Ing. Dr.
Patentanwalt
Dorotheergasse 7
1010 Wien (AT)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01931188.5 / 1 282 907

(54) **Elektromechanischer Fernschalter**

(57) Elektromechanischer Fernschalter umfassend zumindest einen feststehenden Kontakt (1) und einen mit diesem zusammenwirkenden beweglichen Kontakt (2), der auf einem Schieber (7) angeordnet und von diesem gegenüber dem feststehenden Kontakt (1) bewegbar ist und ein Magnetsystem (8) mit einer Erregerspule (9) und einem von dieser bewegbaren Anker (10), der mit dem Schieber (7) gekoppelt ist, welcher Schieber (7) mittels einer Rückstellfeder (20) in Richtung einer ersten Schaltstellung gedrückt ist, wobei der Schieber (7) zur Halterung des zumindest einen beweglichen Kontaktes (2) einen Käfig (50) aufweist, der aus zwei, in Verschieberichtung (14) des Schiebers (7) verlaufenden Seitenwänden (51,52) sowie diese verbindende Deckplatten (53,54) gebildet ist und der zumindest eine bewegliche Kontakt (2) auf einem etwa rechteckigen Plättchen (6) angeordnet ist, welches Plättchen (6) zwischen den Seitenwänden (51,52) des Käfigs (50) aufgenommen und mittels einer innerhalb des Käfigs (50) angeordneten Druckfeder (55) gegen eine der Deckplatten (53,54) gedrückt ist, wobei die Innenflächen der Käfig-Seitenwände (51,52) parallel zueinander und um einen spitzen Winkel (a) geneigt zur Verschieberichtung (14) des Schiebers (7) verlaufen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6496

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	JP 59 025135 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 9. Februar 1984 (1984-02-09) * Abbildungen 1-4 *	1	H01H51/08
Y	EP 0 440 953 A (HENGSTLER BAUELEMENTE) 14. August 1991 (1991-08-14) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 088 007 A (KOERTGE NOBEL H) 30. April 1963 (1963-04-30) * das ganze Dokument *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2004	Prüfer Overdijk, J
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 03.92 (P04C03)

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

EP 03 02 6496

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.

21-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 59025135	A	09-02-1984	KEINE	
EP 0440953	A	14-08-1991	DE 4003295 A1	14-08-1991
			AT 104467 T	15-04-1994
			DE 59005366 D1	19-05-1994
			EP 0440953 A2	14-08-1991
US 3088007	A	30-04-1963	US 3187149 A	01-06-1965

EPO FORM P0461

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