

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 394 832 A3

(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: **03026711.6**

(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**

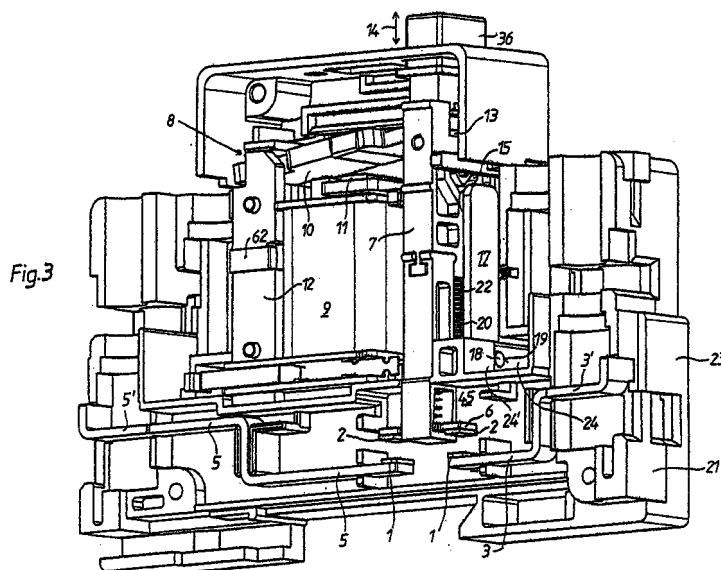
(74) Vertreter: **Gibler, Ferdinand, Dipl.-Ing. Dr.
Patentanwalt
Dorotheergasse 7
1010 Wien (AT)**

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

(54) Elektromechanischer Fernschalter

(57) Elektromechanischer Fernschalter mit zwei Schaltstrecken, von welchen jede zumindest einen feststehenden Kontakt (1) und einen mit diesem zusammenwirkenden beweglichen Kontakt (2) umfaßt, wobei die beweglichen Kontakte (2) der beiden Schaltstrecken auf einem gemeinsamen Schieber (7) angeordnet und von diesem gegenüber den feststehenden Kontakten (1) bewegbar sind, welcher Fernschalter weiters ein Magnetsystem (8) mit einer Erregerspule (9) und einem von dieser bewegbaren Anker (10), der mit dem Schie-

ber (7) gekoppelt ist, aufweist, welcher Schieber (7) mittels einer Rückstellfeder (20) in Richtung einer ersten Schaltstellung gedrückt ist, wobei der Schieber (7) im Bereich der beweglichen Kontakte (2) zwei, durch einen Schlitz (40) voneinander getrennte Arme (41,42) aufweist und jeder Arm (41,42) das zumindest eine bewegliche Kontaktstück (2) jeweils einer Schaltstrecke trägt, wobei zumindest ein Abschnitt des ersten Armes (41) als vom übrigen Schieber (7) getrennter, am übrigen Schieber (7) festlegbarer Bauteil ausgebildet ist.



EP 1 394 832 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6711

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 37 07 491 A (HENGSTLER BAUELEMENTE) 22. September 1988 (1988-09-22) * Spalte 5, Zeile 26 - Spalte 7, Zeile 25; Abbildung 1 *	1	H01H51/08
D,X	EP 0 440 953 A (HENGSTLER BAUELEMENTE) 14. August 1991 (1991-08-14) * das ganze Dokument *	1	
D,A	JP 59 025135 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 9. Februar 1984 (1984-02-09) * Abbildungen 1-4 *	1-3	
A	US 3 088 007 A (KOERTGE NOBEL H) 30. April 1963 (1963-04-30) * das ganze Dokument *	1-3	
			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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 6711

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
DE 3707491	A	22-09-1988	DE	3707491 A1	22-09-1988
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
JP 59025135	A	09-02-1984	KEINE		
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