



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 818 595 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(51) Int. Cl.⁷: **E05B 49/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: **97110272.8**

(22) Anmeldetag: **24.06.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

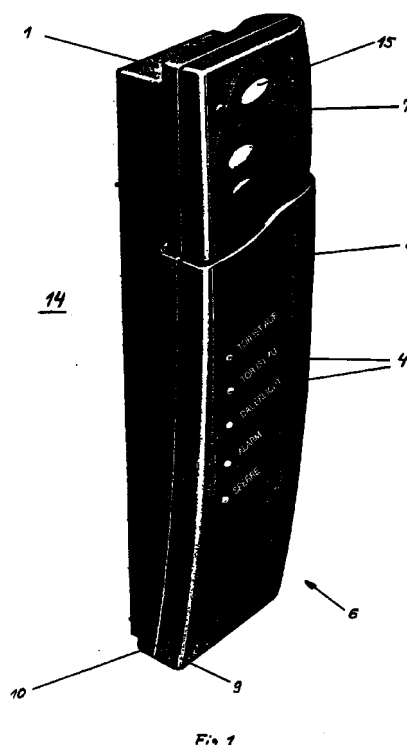
(30) Priorität: **10.07.1996 DE 19627790**

(71) Anmelder: **DORMA GmbH + Co. KG
58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder:
• **Ressel, Willi, Dipl. Ing.
58454 Witten (DE)**
• **Theile, Ulrich, Dipl. Ing.
58091 Hagen (DE)**
• **Hagen, Volker, Dipl. Ing.
45549 Sprockhövel (DE)**

(54) **Hausterminal für einen Garagentor Antrieb**

(57) Die Erfindung betrifft ein stationäres Hausterminal (6) zur Bedienung eines Garagentorantriebes. Dabei besteht das Hausterminal im wesentlichen aus einem langgestreckten Bauteil in dem Anzeigeelemente (4) und/bzw. Tasten (8) vorhanden sind, mit denen eine Steuerung des Garagentorantriebes möglich ist. Darüber hinaus befindet sich im oberen Teil (2) des Gehäuses eine Vertiefung, in welche ein entsprechender ortsveränderlicher Handsender (7) eingesetzt wird.



EP 0 818 595 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 86 01324 A (PELLERIN CHRISTIAN MARIE ROBER) 27. Februar 1986 (1986-02-27) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 21 - Seite 6, Zeile 1; Abbildung 1 *	1-3,8-10	E05B49/00
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 307 (E-1379), 11. Juni 1993 (1993-06-11) & JP 05 022783 A (HITACHI LIGHTING LTD), 29. Januar 1993 (1993-01-29) * Zusammenfassung *	1	
A	DE 44 44 198 A (DORMA GMBH & CO KG) 27. Juni 1996 (1996-06-27) * das ganze Dokument *	11	
A	US 4 365 250 A (NAKAMURA KENJI ET AL) 21. Dezember 1982 (1982-12-21) * Zusammenfassung * * Spalte 21, Zeile 10 - Zeile 33 *	1,10	
D,A	US 4 464 651 A (DUHAME DEAN C) 7. August 1984 (1984-08-07)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H H02B E05F G08B E05B H04M H04Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2000	
		Prüfer Teutloff, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 97 11 0272

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

18-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 8601324 A	27-02-1986	FR 2569069 A EP 0191048 A	14-02-1986 20-08-1986
JP 05022783 A	29-01-1993	KEINE	
DE 4444198 A	27-06-1996	KEINE	
US 4365250 A	21-12-1982	JP 1475335 C JP 55142883 A JP 63017996 B AU 520541 B AU 5749680 A CA 1147441 A DE 3015072 A GB 2048368 A,B	18-01-1989 07-11-1980 15-04-1988 04-02-1982 23-10-1980 31-05-1983 30-10-1980 10-12-1980
US 4464651 A	07-08-1984	US 4360801 A CA 1165838 A US 4433274 A	23-11-1982 17-04-1984 21-02-1984

EPO FORM P0461

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