

(19)



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 Garagentorantrieb

(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 ortswandelter Handsender (7) eingesetzt wird.

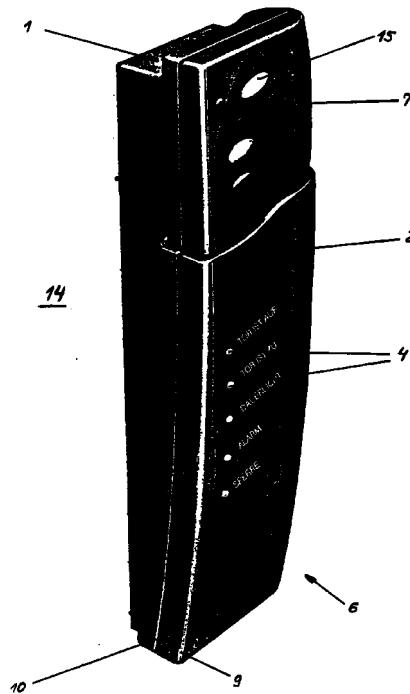


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. Juli 2000	Teutloff, H	
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			

**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 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.

18-07-2000

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