

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 284 473 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.02.2003 Patentblatt 2003/09

(51) Int Cl. 7: G07C 9/00, E05B 47/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.02.2003 Patentblatt 2003/08

(21) Anmeldenummer: 02025780.4

(22) Anmeldetag: 03.08.2000

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

(71) Anmelder: GEZE GmbH
71229 Leonberg (DE)

(30) Priorität: 05.08.1999 DE 19936961

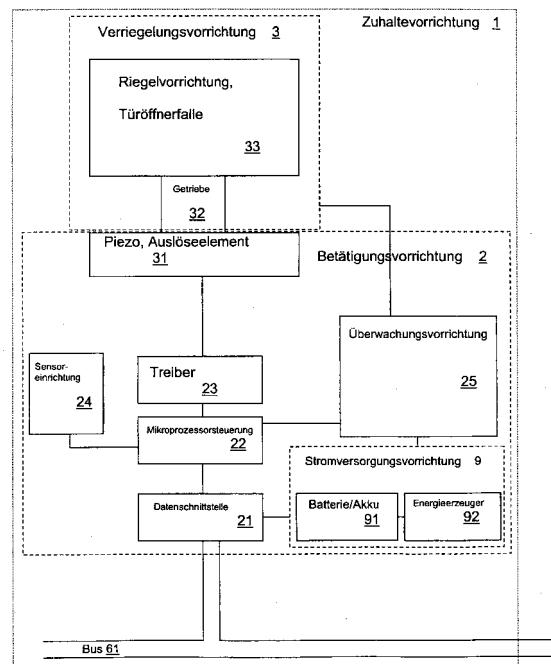
(72) Erfinder: Huttenlocher, Martin
71139 Ehningen (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
00949442.8 / 1 123 451

(54) Zuhaltevorrichtung mit Bussystem

(57) Beschrieben wird eine elektrisch schaltbare Zuhaltevorrichtung (1) für eine Tür oder ein Fenster mit einem Flügel, der geöffnet und geschlossen werden kann, mit einer elektrisch schaltbaren Verriegelungsvorrichtung (3) und mit einer, vorzugsweise eine Schlossfalle aufweisenden Verschlussvorrichtung, welche in Schließstellung der Türe bzw. des Fensters mit der elektrisch schaltbaren Verriegelungsvorrichtung zusammenwirkt. Dabei weist die elektrisch schaltbare Verriegelungsvorrichtung eine Riegelvorrichtung und eine elektrische Betätigungs vorrichtung auf, wobei die elektrische Betätigungs vorrichtung ein elektrisch schaltbares Auslöseelement (31) zum Blockieren und Freigeben der Riegelvorrichtung aufweist, und wobei die elektrische Betätigungs vorrichtung (2) eine Datenschnittstelle (21) aufweist. Die elektrische Zuhaltevorrichtung ist an ein Bussystem (61) anschließbar, wobei das Bussystem sowohl zu der Datenübertragung wie auch zu der Stromversorgung ausgebildet ist.

Figur 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5780

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 1 072 743 A (GEZE GMBH) 31. Januar 2001 (2001-01-31) * das ganze Dokument *	1-3, 5-15,19	G07C9/00 E05B47/00
X	DE 44 43 391 A (AEG SENSORSYSTEME GMBH) 13. Juni 1996 (1996-06-13)	1-19,22	
Y	* Seite 1, Zeile 1 - Seite 15, Zeile 11; Abbildungen *	23	
X	DE 196 25 237 A (GEZE GMBH & CO) 2. Januar 1998 (1998-01-02)	1-3,5,6, 8-14,16, 17,19-22	
	* das ganze Dokument *		
X	DE 197 37 769 A (MIKRON GES FUER INTEGRIERTE MI) 23. April 1998 (1998-04-23)	1,2,4-7, 12-14, 19,22	
	* das ganze Dokument *		
X	EP 0 365 866 A (ZIMMER HANS J) 2. Mai 1990 (1990-05-02)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
	* das ganze Dokument *		
X	WO 99 06976 A (STANLEY WORKS) 11. Februar 1999 (1999-02-11)	1	G07C E05B
	* das ganze Dokument *		
X	DE 40 26 439 A (TRIOVING AS) 7. März 1991 (1991-03-07)	1	
	* das ganze Dokument *		
Y	EP 0 757 145 A (GEZE GMBH & CO) 5. Februar 1997 (1997-02-05)	23	
A	* Ansprüche 22,44 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	20. Dezember 2002		Henkes, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 02 5780

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.

20-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1072743	A	31-01-2001	DE	19929193 A1	28-12-2000	
			EP	1072743 A1	31-01-2001	
DE 4443391	A	13-06-1996	DE	4443391 A1	13-06-1996	
DE 19625237	A	02-01-1998	DE	19625237 A1	02-01-1998	
DE 19737769	A	23-04-1998	DE	19737769 A1	23-04-1998	
EP 0365866	A	02-05-1990	DE	3836026 A1	26-04-1990	
			AT	97370 T	15-12-1993	
			DE	8815451 U1	02-02-1989	
			EP	0365866 A2	02-05-1990	
			ES	2047082 T3	16-02-1994	
			JP	2157377 A	18-06-1990	
WO 9906976	A	11-02-1999	US	6023224 A	08-02-2000	
			EP	1000418 A1	17-05-2000	
			WO	9906976 A1	11-02-1999	
DE 4026439	A	07-03-1991	NO	893527 A	04-03-1991	
			DE	4026439 A1	07-03-1991	
			FR	2651525 A1	08-03-1991	
			GB	2236797 A ,B	17-04-1991	
EP 0757145	A	05-02-1997	DE	19617151 A1	06-02-1997	
			DE	19617150 A1	06-02-1997	
			EP	0757145 A2	05-02-1997	