(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 365 089 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2005 Patentblatt 2005/03

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2003 Patentblatt 2003/48

(21) Anmeldenummer: **03010017.6**

(22) Anmeldetag: **02.05.2003**

(51) Int Cl.[7]: **E05B 13/08**, G08B 13/08

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **25.05.2002 DE 20208183 U**

(71) Anmelder: **InPro technik GmbH**
25992 List/Sylt (DE)

(72) Erfinder: **Zander Jochen**
21224 Rosengarten (DE)

(74) Vertreter: **von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing.**
Raffay & Fleck
Patentanwälte,
Geffckenstrasse 6
20249 Hamburg (DE)

(54) Vorrichtung zur Sicherung von Notausgängen

(57) Die Vorrichtung zur Sicherung von Notausgangstüren oder dgl., die unterhalb des Türgriffs in seinem Bewegungsbereich angeordnet ist, weist ein Gehäuse auf, das an einer an der Tür befestigten Montageplatte aus einer Grundstellung in eine Alarmstellung in der die Tür freigegeben ist, bewegbar ist, wobei ein durch eine Druckfeder vorgespannter Sperrbolzen in der Alarmstellung in eine Öffnung der Montageplatte formschlüssig eingreift, um sicherzustellen, daß im Notfall die entsprechende Person die Tür sicher öffnen kann, d.h. die Vorrichtung in die Alarmstellung bewegt und dadurch ein ungehindertes Öffnen der Tür möglich ist, wird das Gehäuse (2,4) durch den vorgespannten Sperrbolzen (8) durch Kraftschluß mit der Montageplatte (3) in der Grundstellung gehalten und fällt nach Verlassen der Grundstellung unter Einwirkung der Schwerkraft in die Alarmstellung. Der unter Vorspannung der Druckfeder stehende Sperrbolzen hat zwei Aufgaben. Die eine besteht darin, das leicht und ungehindert an der Montageplatte nach unten bewegbare Gehäuse in der Grundstellung zu halten und bei Bewegung des Türgriffs nach unten, d.h. im Notfall eine genau definierte, aber nicht wirklich hemmende Kraft dieser Bewegung entgegenzusetzen und gleichzeitig sicherzustellen, daß nach einer bestimmten Bewegung des Türgriffs nach unten das Gehäuse von selbst in die Alarmstellung fällt, in der das Gehäuse den Türgriff sicher zum Öffnen der Tür freigibt. Die Alarmstellung wird durch den Sperrbolzen formschlüssig durch den entsprechenden Eingriff in die Öffnung in der Montageplatte gesichert (Fig.32).

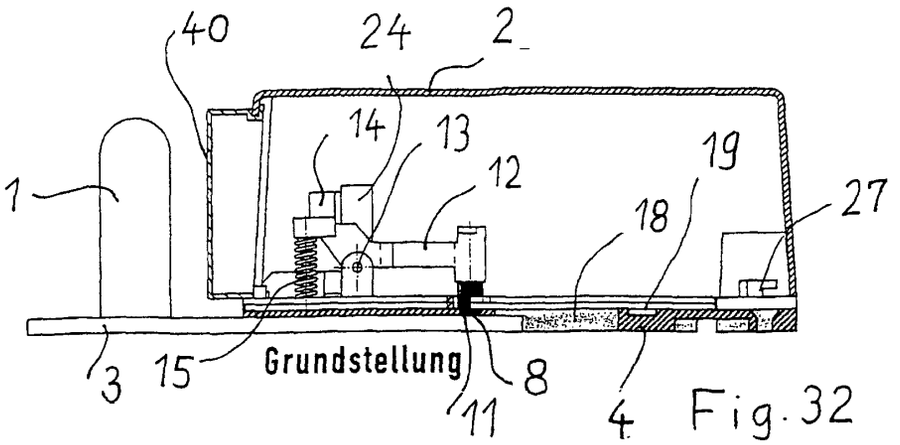


Fig. 32

EP 1 365 089 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 0017

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	EP 0 385 049 A (SCHLOSS & BESCHLÄGEFABRIK AG) 5. September 1990 (1990-09-05) * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 5, Zeile 36; Abbildungen 1-5 *	1-4 9	E05B13/08 G08B13/08
D,X A	DE 89 14 737 U (GUNKEL, HEIKO; GUNKEL JÜRGEN) 1. Februar 1990 (1990-02-01) * Seite 6, Zeile 23 - Seite 11, Zeile 18; Abbildungen 1-5 *	1,5,8 9,10	
A	GB 2 351 759 A (A HINES) 10. Januar 2001 (2001-01-10) * Seite 2, Zeile 30 - Zeile 36; Abbildungen 1,2 *	7	
A	FR 2 307 317 A (HARTMANN & CO AG) 5. November 1976 (1976-11-05) * Seite 3, Zeile 10 - Zeile 17; Abbildungen 1,4 *	4	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
E05B G08B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	26. November 2004	PEREZ MENDEZ, J

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 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 01 0017

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.

26-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0385049 A	05-09-1990	EP 0385049 A1	05-09-1990
		AT 93293 T	15-09-1993
		DE 58905325 D1	23-09-1993
		ES 2043089 T3	16-12-1993
DE 8914737 U	01-02-1990	DE 8914737 U1	01-02-1990
GB 2351759 A	10-01-2001	KEINE	
FR 2307317 A	05-11-1976	CH 591731 A5	30-09-1977
		DE 2611657 A1	21-10-1976
		FR 2307317 A1	05-11-1976

EPO FORM P0461

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