

(19)



(11)

EP 1 873 334 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

16.07.2008 Patentblatt 2008/29

(51) Int Cl.:

E05B 47/06 ^(2006.01)**B66B 13/16** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

02.01.2008 Patentblatt 2008/01(21) Anmeldenummer: **07011894.8**(22) Anmeldetag: **18.06.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **29.06.2006 DE 202006010217 U**(71) Anmelder: **Hans & Jos. Kronenberg GmbH****51427 Bergisch Gladbach (DE)**(72) Erfinder: **Schulz, Michael****51503 Rösrath (DE)**(74) Vertreter: **Gudat, Axel****Lippert, Stachow & Partner
Frankenforster Strasse 135-137
51427 Bergisch Gladbach (DE)****(54) Türverschluss**

(57) Die Erfindung betrifft einen Türverschluss, insbesondere einer Schachttür eines Aufzuges, mit einem Gehäuse (2) und mit einem Riegel (3), der bezüglich einer Tür in eine Verriegelungsstellung und in eine Freigabe-stellung überführbar und der in dem Gehäuse (2) gelagert ist, wobei ein mit dem Riegel (3) zusammenwirkender Koppelungsmechanismus (4, 7) vorgesehen ist, der durch eine externe Einrichtung unter Überführung des Riegels (3) aus seiner Verriegelungsstellung in seine Freigabe-stellung betätigbar ist. Um unbefugten Personen einen Zugang zu dem Aufzugsschacht zu erschweren und bestehende gesetzliche Bestimmungen zu er-

füllen, wird vorgeschlagen, eine mittelbar oder unmittelbar auf den Riegel (3) wirkende Sperreinrichtung (10) zur Sperrung des Riegels (3) in seiner Verriegelungs-stellung vorzusehen. Ferner kann eine Steuerung (17) zur Ansteuerung der Sperreinrichtung (10) vorgesehen sein, wobei bei Normalbetrieb des Aufzuges die Sperreinrichtung (10) bei Empfang eines Signals eines zugeordneten Sensors (18) oder einer Kontrolleinrichtung in Entsperrstellung überführt wird, und wobei das Signal abgegeben wird, wenn eine Aufzugskabine (19) eines zugeordneten Aufzuges zumindest annähernd in bestimmungsgemäßer Position hinter der dem Türverschluss zugeordneten Schachttür angeordnet ist.

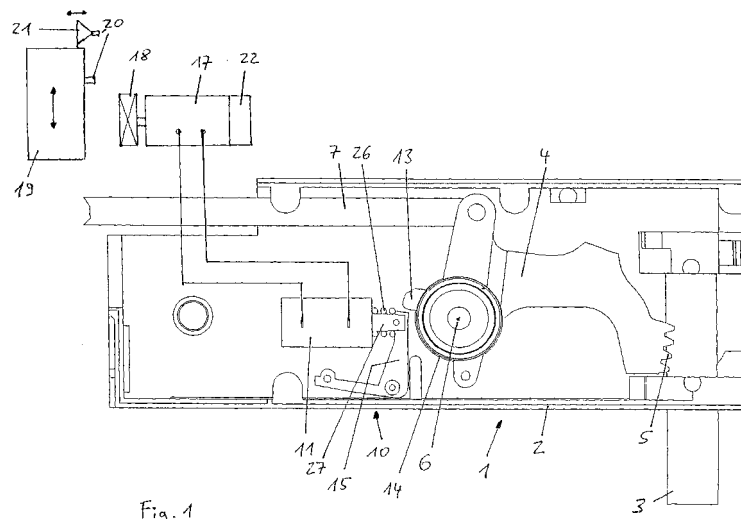


Fig. 1

EP 1 873 334 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 1894

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 460 018 A (TEGUR [FR]) 22. September 2004 (2004-09-22)	1-4,7-9, 19,20	INV. E05B47/06
Y	* Absätze [0010], [0032], [0042]; Anspruch 10; Abbildung 8 *	10,15-18	B66B13/16
A		5,6, 11-14	
Y	DE 197 43 655 A1 (MANIAGO ROLF [DE]) 15. April 1999 (1999-04-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	10	
Y	US 2 307 542 A (ENNIS PRINCE ARTHUR) 5. Januar 1943 (1943-01-05) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 57; Abbildung 1 *	15-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66B E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 2008	Prüfer Janssens, Gerd
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	

2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 07 01 1894

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.

10-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1460018	A	22-09-2004	FR	2852589 A1		24-09-2004

DE 19743655	A1	15-04-1999	AU	9343798 A		27-04-1999
			WO	9918311 A1		15-04-1999
			EP	1019602 A1		19-07-2000

US 2307542	A	05-01-1943	KEINE			

EPO FORM P0461

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