

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 743 410 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(51) Int. Cl.⁶: E05B 45/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.1996 Patentblatt 1996/47

(21) Anmeldenummer: 96107943.1

(22) Anmeldetag: 17.05.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

• Podchul, Peter
48291 Telgte (DE)

(30) Priorität: 19.05.1995 DE 19518527

(71) Anmelder:
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
D-48291 Telgte (DE)

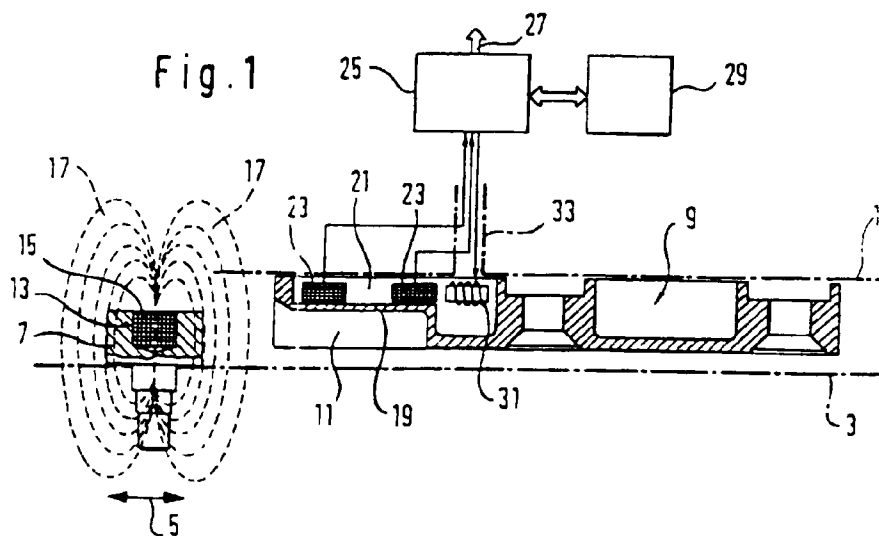
(74) Vertreter:
Liska, Horst, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte,
H. Weickmann, Dr. K. Fincke,
F.A. Weickmann, B. Huber,
Dr. H. Liska, Dr. J. Prechtel,
Dr. B. Böhm,
Kopernikusstrasse 9
81679 München (DE)

(72) Erfinder:
• Wewer, Franz-Josef
48291 Telgte (DE)

(54) Überwachbare Verriegelungsanordnung für ein Fenster oder eine Türe oder dergleichen

(57) Für die Überwachung des Verriegelungszustands einer Verriegelungsanordnung eines Fensters oder einer Türe wird ein Riegelement (7) mit einem Dauermagnet (15) sowie ein Riegeleingriffselement (9) mit mehreren auf das Magnetfeld des Dauermagnets (15) ansprechenden Magnetfeldsensoren (23) vorgeschlagen. Eine Überwachungsschaltung (25) speichert in einer Initialisierungsphase, bei verriegelter Verriegelungsanordnung, Referenzgrößen abhängig von den

hierbei sich ergebenden Ausgangssignalen der Magnetfeldsensoren (23). Aufgrund der im verriegelten Zustand in aller Regel unterschiedlichen Verteilung der Magnetfeldstärke an den im Abstand voneinander angeordneten Magnetfeldsensoren (23) und der im Einbauzustand ermittelten Referenzgrößen, ergibt sich eine in hohem Maße manipulationssichere und exakt arbeitende Überwachung der Verriegelungsanordnung.



EP 0 743 410 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 96107943.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
A	<u>EP 0600795 A1</u> (LEWINER) 08. Juni 1994 (08.06.94), Spalte 5, Zeile 48 - Spalte 8, Zeile 41. ---	1-9	E 05 B 45/08
A	<u>DE 4204509 A1</u> (FRIEDRICH MERK TELEFONBAU GMBH) 19. August 1993 (19.08.93), Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 2, Zeile 59. ---	1	
A, D	<u>EP 0468514 A1</u> (AUG. WINKHAUS GMBH) 29. Januar 1992 (29.01.92), Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 42. -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			E 05 B G 08 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 18-12-1997	Prüfer SCHLECHTER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			