



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(51) Int. Cl.⁶: **E05B 47/06**, E05B 9/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.1999 Patentblatt 1999/09

(21) Anmeldenummer: **98114491.8**

(22) Anmeldetag: **01.08.1998**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **25.08.1997 DE 29715137 U**

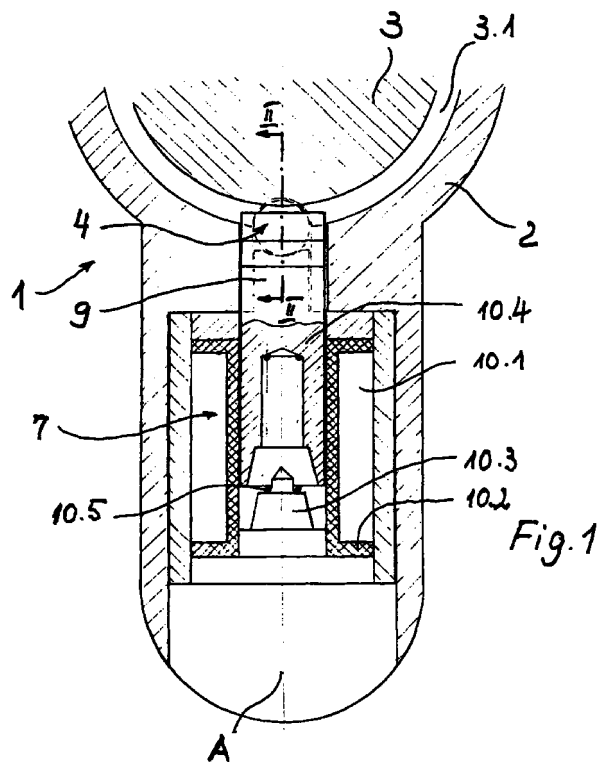
(71) Anmelder: **KUHNKE GmbH
D-23714 Malente (DE)**

(72) Erfinder:
**Friedrich, Winfried, Dipl.-Ing.
23701 Eutin (DE)**

(74) Vertreter:
**Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Wilcken & Vollmann
Musterbahn 1
23552 Lübeck (DE)**

(54) **Verriegelungsvorrichtung**

(57) Die mechanisch und elektrisch codierte Vorrichtung dient zur Verriegelung und Entriegelung eines in einem ersten feststehenden Teil (2) beweglich gelagerten zweiten Teiles (3) mit Hilfe von Riegelmitteln. Diese sind von einem als elektromechanischer Wandler ausgebildeten Aktor (7) getrennt und von einem dem Aktor (7) zugeordneten, von diesem auf einer Achse A bewegbaren Stellelement (9) zur Durchführung der Verriegelung und Entriegelung derart verstellbar, daß die im ersten Teil (2) geführten Riegelmittel (4) im Verriegelungszustand in mindestens eine Aufnahme des zweiten Teiles (3) greifen und sich im Entriegelungszustand außer Eingriff mit dem zweiten Teil (3) befinden und dessen Bewegung relativ zum ersten Teil (2) zulassen, sofern die Benutzercodes zu den vorerwähnten definiert vorgegebenen Codes passen. Bei Bewegung des Stellelementes (9) in einer Richtung werden die Riegelmittel (4) aus einer ersten Position jeweils auf einer feststehenden Bahn mit im Verhältnis zur Achse A axialer und radialer Bewegungskomponente in eine zweite Position verstellt und in Eingriff mit der jeweiligen Aufnahme (8.1, 8.2) gebracht, während bei Bewegung des Stellelementes (9) in entgegengesetzter Richtung die Riegelmittel (4) auf der gleichen Bahn zurück in die erste Position gebracht werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4491

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 528 513 A (ABLOY SECURITY LTD. OY) 24. Februar 1993 (1993-02-24) * das ganze Dokument *	1	E05B47/06 E05B9/04
D,A	DE 88 02 880 U (ZEISS IKON AG) 19. Mai 1988 (1988-05-19) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. Juli 1999	Westin, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 4491

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.

08-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 528513 A	24-02-1993	FI 912310 A	14-11-1992
DE 8802880 U	19-05-1988	DE 3713653 A	17-11-1988
		AT 53428 T	15-06-1990
		EP 0281507 A	07-09-1988
		US 4807454 A	28-02-1989

EPO FORM P0461

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