



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(51) Int Cl.:
E05B 47/06 ^(2006.01) **E05B 17/22** ^(2006.01)
E05B 9/04 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(21) Anmeldenummer: **04102488.6**

(22) Anmeldetag: **03.06.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Bohn, Thomas**
48153 Münster (DE)
• **Aswegen, Helmut**
48291 Telgte (DE)
• **Pape, Peter**
59192 Bergkamen (DE)

(30) Priorität: **29.07.2003 DE 10334494**

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

(54) **Schliesszylinder**

(57) Bei einem Schließzylinder mit einem in einem Gehäuse (1) drehbaren Kern (2) und mit einer elektrisch aktivierbaren Sperreinrichtung (9) hat eine elektronische Steuereinrichtung (13) eine Flachleitung (26). Die Flachleitung (26) ist in einer Nut (27) des Gehäuses (1) ange-

ordnet. Anschlussleitungen (23 - 25, 29) der Sperreinrichtung (9), von Empfangseinrichtungen (11, 12) und von einer Stromquelle (14) sind in die Nut (27) geführt und mit der Flachleitung (26) verbunden. Der Schließzylinder ist einfach aufgebaut und ermöglicht eine einfache Montage.

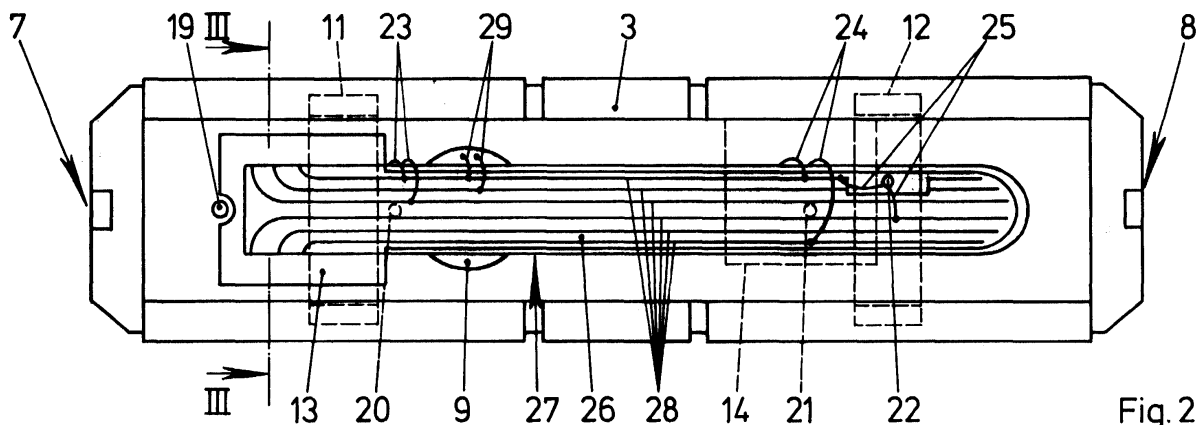


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 2488

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 64 403 A1 (LAHDE ARMIN [DE]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 5 * * Abbildungen 1,2,4 *	1,3-8	INV. E05B47/06 E05B17/22 E05B9/04
X	DE 199 48 829 A1 (IKON AG PRAEZ STECHNIK [DE]) 19. April 2001 (2001-04-19) * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 31 * * Abbildungen 1,2 *	1-3,5	
A	DE 199 07 654 A1 (WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]; ANKERSLOT BV [NL]) 24. August 2000 (2000-08-24) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE 100 20 038 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2007	Prüfer Bitton, Alexandre
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	

4
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 10 2488

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.

06-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10064403	A1	07-06-2001	KEINE
DE 19948829	A1	19-04-2001	KEINE
DE 19907654	A1	24-08-2000	AT 266137 T 15-05-2004 EP 1031685 A1 30-08-2000
DE 10020038	A1	25-10-2001	AT 269929 T 15-07-2004 EP 1148189 A1 24-10-2001 ES 2222282 T3 01-02-2005

EPO FORM P0461

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