



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(51) Int Cl.:
E05B 27/00 (2006.01) E05B 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.2008 Patentblatt 2008/49

(21) Anmeldenummer: **08151930.8**

(22) Anmeldetag: **26.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

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

(72) Erfinder: **Rasecke, Marc**
49536 Lienen (DE)

(30) Priorität: **27.03.2007 DE 102007000177**

(54) **Schließzylinder**

(57) Ein Schließzylinder mit einem in einem Gehäuse (1) bewegbaren Kern (2) hat mehrere, unterschiedlich weit in einen Schließkanal (6) hineinragende Kernstifte (9, 9') von Stiftzuhaltungen (5, 5'). Die Kernstifte (9, 9') weisen jeweils zwei von einem Absatz (14, 14') getrennte Abschnitte (15, 15', 16, 16') mit unterschiedlichen Durchmessern auf. Im Kern (2) angeordnete Bohrungen (11, 11') zur Aufnahme der Kernstifte (9, 9') sind als Stufenbohrungen ausgebildet. Hierdurch lässt sich eine nicht vorhersehbare Kontur der in den Schließkanal (6) hineinragenden Enden der Stiftzuhaltungen (5) erzeugen. Dies trägt zum Schutz des Schließzylinders gegen eine Entriegelung nach der so genannten Picking-Methode bei.

11') zur Aufnahme der Kernstifte (9, 9') sind als Stufenbohrungen ausgebildet. Hierdurch lässt sich eine nicht vorhersehbare Kontur der in den Schließkanal (6) hineinragenden Enden der Stiftzuhaltungen (5) erzeugen. Dies trägt zum Schutz des Schließzylinders gegen eine Entriegelung nach der so genannten Picking-Methode bei.

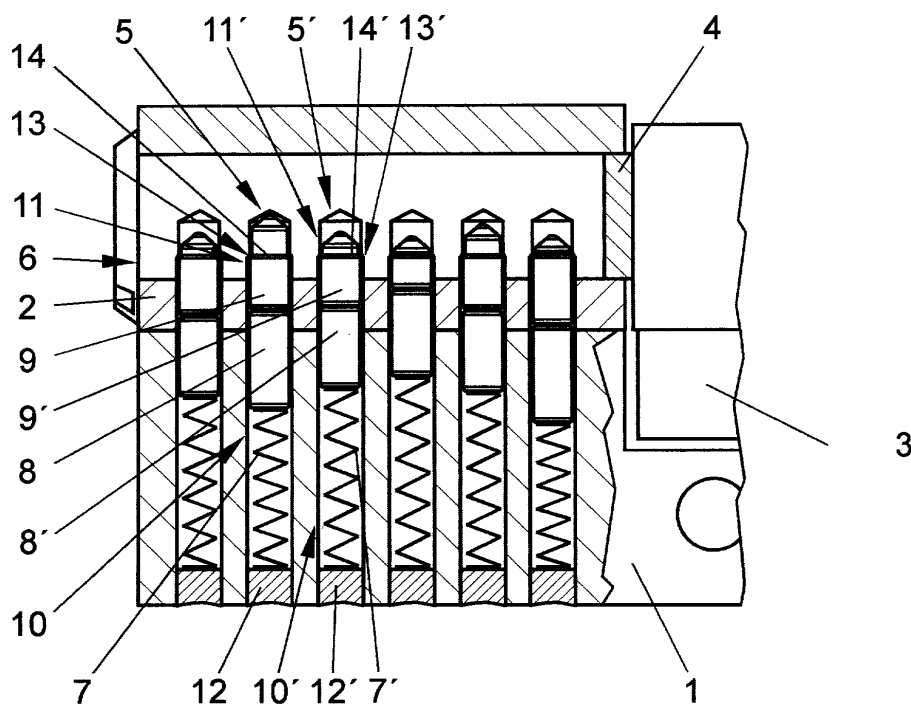


FIG 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 1930

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 247 818 A (LO JIAN P [TW]) 28. September 1993 (1993-09-28)	1-3	INV. E05B27/00 E05B19/00
Y	* Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 8; Abbildungen 1-6 *	4	
X	DE 100 27 491 A1 (WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]) 22. Februar 2001 (2001-02-22)	1-3	
Y	* Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 32; Abbildungen 1-9 *	4	
D,A	EP 1 418 294 A2 (KABA GMBH [AT]) 12. Mai 2004 (2004-05-12) * das ganze Dokument *	1-4	
D,A	EP 1 707 711 A2 (TALLERES ESCORIAZA SA [ES]) 4. Oktober 2006 (2006-10-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	1-4	
D,A	EP 0 771 920 B1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 7. Mai 1997 (1997-05-07) * das ganze Dokument *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. November 2009	Prüfer Friedrich, Albert
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 Patentedokument, 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 08 15 1930

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.

18-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5247818 A	28-09-1993	AT 176293 T	15-02-1999
		DE 69228327 D1	11-03-1999
		DE 69228327 T2	09-09-1999
		EP 0708217 A1	24-04-1996
		ES 2129428 T3	16-06-1999
		GR 3029980 T3	30-07-1999
DE 10027491 A1	22-02-2001	KEINE	
EP 1418294 A2	12-05-2004	AT 6498 U1	25-11-2003
		AU 2003259655 A1	20-05-2004
		NZ 529337 A	25-06-2004
EP 1707711 A2	04-10-2006	ES 2273566 A1	01-05-2007
EP 0771920 B1	21-03-2001	AT 199957 T	15-04-2001
		DE 19541325 A1	07-05-1997
		EP 0771920 A1	07-05-1997
		PL 316827 A1	12-05-1997

EPO FORM P0461

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