

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 577 469 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2006 Patentblatt 2006/16

(51) Int Cl.:
E05B 19/06 (2006.01) **E05B 27/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(21) Anmeldenummer: **05101380.3**

(22) Anmeldetag: **23.02.2005**

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

(30) Priorität: **19.03.2004 DE 102004013522**

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

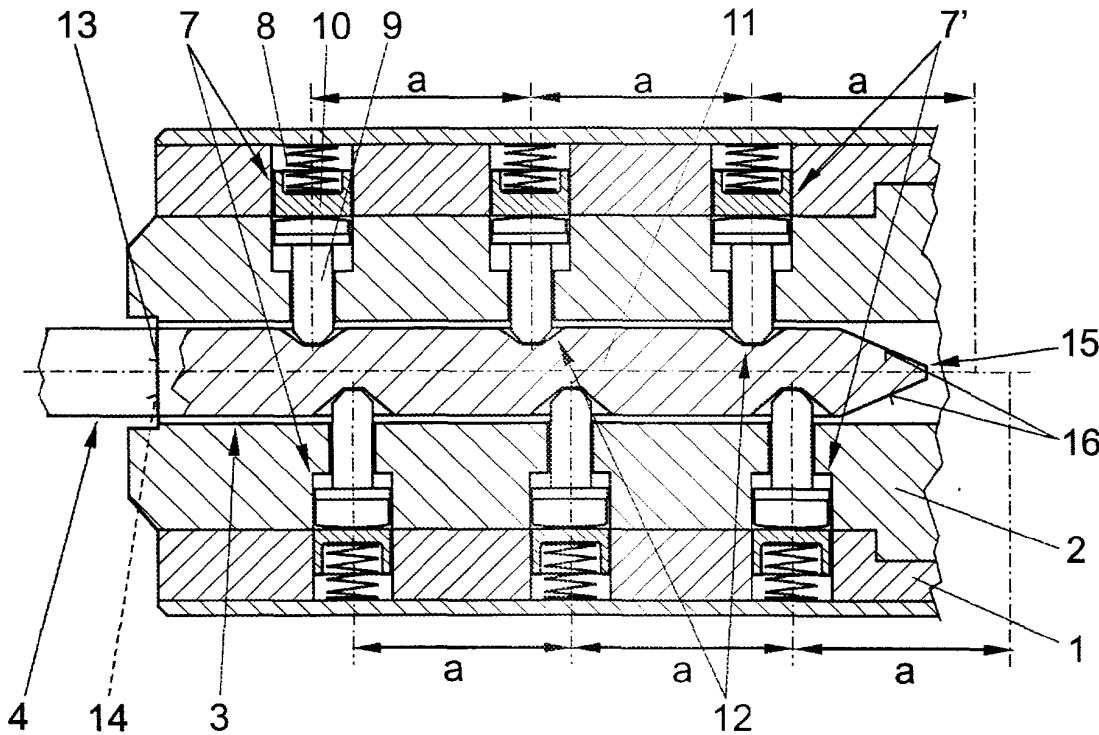
(72) Erfinder: **Spahn, Karl-Heinz
48346, Ostbevern (DE)**

(54) Schlüssel

(57) Bei einem Schlüssel (4) für einen eine Reihe von um ein Rastermaß a voneinander beabstandeten Stiftzuhalungen (7, 7') aufweisenden Schließzylinder sind an einer Schlüsselspitze (15) angeordnete Einführschrägen (16) außerhalb des Rastermaßes a angeord-

net. Hierdurch wird verhindert, dass bei nicht vollständig in einen Schließkanal (3) eingeführtem Schlüssel (4) die am tiefsten im Schließzylinder angeordneten Stiftzuhalungen (7') von den Einführschrägen (16) betätigt werden. Damit wird ein Schließen des Schließzylinders bei nicht vollständig eingeführtem Schlüssel (4) vermieden.

FIG 2



EP 1 577 469 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 45 834 A1 (AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG.) 22. April 1999 (1999-04-22) * Spalte 7, Zeile 68 - Spalte 9, Zeile 32; Abbildungen 1-5 *	1,2,4,7 6	E05B19/06 E05B27/04
X	AT 395 262 B (EVVA-WERK GMBH & CO. KG) 10. November 1992 (1992-11-10) * Seite 3, Zeile 41 - Zeile 50; Abbildung 7 *	1,2	
X	US 4 098 104 A (WOLTER ET AL) 4. Juli 1978 (1978-07-04) * Spalte 4, Zeile 50 - Zeile 61; Abbildungen 4-6 *	1,6	
X	US 3 777 520 A (CREPINSEK A.) 11. Dezember 1973 (1973-12-11) * Abbildungen 1-4 *	1,3,4,6, 7	
X	AU 714 767 B2 (MEDEC SECURITY LOCKS, INC) 13. Januar 2000 (2000-01-13) * Abbildung 6 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 1 977 189 A (LARSON IVAR G ET AL) 16. Oktober 1934 (1934-10-16) * Abbildungen 1,4 *	1,3,5	E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2006	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)			

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

EP 05 10 1380

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

27-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19745834	A1	22-04-1999		KEINE		
AT 395262	B	10-11-1992	AT	132589 A		15-03-1992
US 4098104	A	04-07-1978	AT	344534 B		25-07-1978
			AT	692076 A		15-11-1977
			AU	499784 B2		03-05-1979
			AU	1781876 A		23-03-1978
			BR	7606125 A		14-06-1977
			CA	1046300 A1		16-01-1979
			CH	608069 A5		15-12-1978
			CS	208715 B2		15-09-1981
			DK	403076 A		20-03-1977
			FR	2324835 A1		15-04-1977
			GB	1524161 A		06-09-1978
			GR	61122 A1		14-09-1978
			HU	179307 B		28-09-1982
			IL	50456 A		12-03-1979
			IT	1068463 B		21-03-1985
			JP	1199142 C		05-04-1984
			JP	52060796 A		19-05-1977
			JP	58032261 B		12-07-1983
			NL	7609875 A		22-03-1977
			SE	424752 B		09-08-1982
			SE	7609592 A		20-03-1977
US 3777520	A	11-12-1973		KEINE		
AU 714767	B2	13-01-2000	AU	7075796 A		09-04-1997
			CA	2232560 A1		27-03-1997
			EP	0851961 A1		08-07-1998
			NO	981175 A		18-05-1998
			WO	9711245 A1		27-03-1997
			US	5615565 A		01-04-1997
			US	6023954 A		15-02-2000
			ZA	9607891 A		07-04-1997
US 1977189	A	16-10-1934		KEINE		