



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

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

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

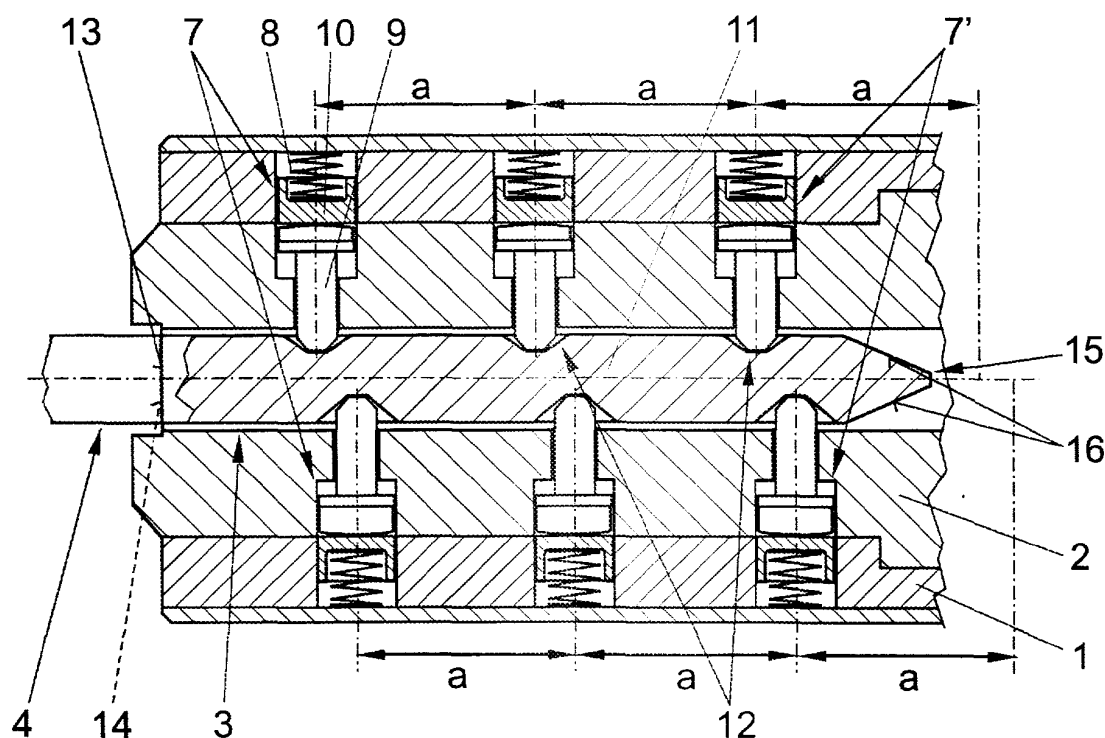
(30) Priorität: **19.03.2004 DE 102004013522**

(54) **Schlüssel**

(57) Bei einem Schlüssel (4) für einen eine Reihe von um ein Rastermaß a voneinander beabstandeten Stiftzuhaltungen (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 Stiftzuhaltungen (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



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 1380

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	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 (MEDECO SECURITY LOCKS, INC) 13. Januar 2000 (2000-01-13) * Abbildung 6 *	1,3	
X	US 1 977 189 A (LARSON IVAR G ET AL) 16. Oktober 1934 (1934-10-16) * Abbildungen 1,4 *	1,3,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2006	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
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	

1
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 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.

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	

EPO FORM P0461

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