



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 270 852 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **E05B 27/00**, E05B 19/00,
E05B 35/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(21) Anmeldenummer: **02009835.6**

(22) Anmeldetag: **02.05.2002**

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

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

(72) Erfinder: **Kamm, Götz, Dr.**
04209 Leipzig (DE)

(30) Priorität: **28.06.2001 DE 10131330**

(54) **Schüssel für einen Schliesszylinder und Schliessanlage mit mehreren Schliesszylindern**

(57) Bei einer Schließanlage weisen die Schlüssel (2b) neben einer Reihe (8) von Ausnehmungen (10) für Stiftzuhaltungen (17) von Schließzylindern (1b) eine Zusatzreihe (15) von Ausnehmungen (16) auf. Ein an dem Schließzylinder (1b) angeordneter Anschlag (11') für

den Schlüssel (2b) ist derart angeordnet, dass entweder die Reihe (8) der Ausnehmungen (10) oder die Zusatzreihe (15) der Ausnehmungen (16) den Stiftzuhaltungen (17) gegenüberstehend ausgerichtet wird. Diese Gestaltung ermöglicht eine große Anzahl von Hierarchiestufen der Schließanlage.

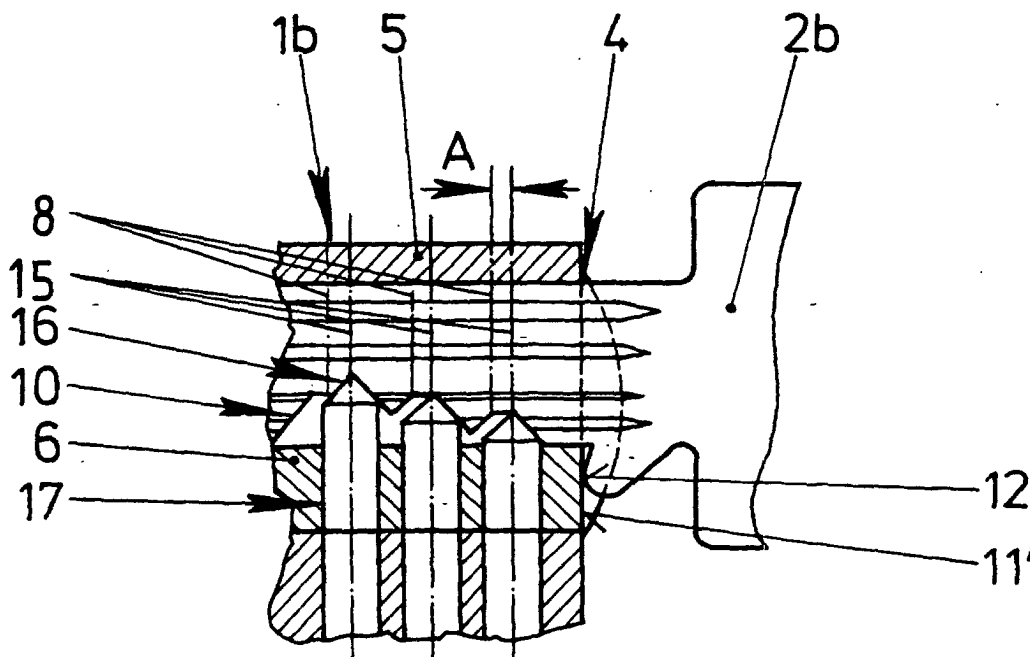


Fig. 2

EP 1 270 852 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 699 216 A (RONIS SA) 17. Juni 1994 (1994-06-17) * das ganze Dokument *	1-6	E05B27/00 E05B19/00 E05B35/08
X	GB 1 038 997 A (KESO AG) 17. August 1966 (1966-08-17) * Seite 2, Zeile 95 - Zeile 118; Abbildungen 4-7 *	1,7	
X	US 5 513 509 A (BERGEN GARY R) 7. Mai 1996 (1996-05-07)	1-6	
A	* Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 43; Abbildung 9 *	7	
A	FR 1 441 762 A (RENAULT) 10. Juni 1966 (1966-06-10) * das ganze Dokument *	1,7	
A	AT 364 268 B (GRUNDMANN GMBH GEB ;GRUNDMANN GMBH GEB (ON)) 12. Oktober 1981 (1981-10-12) * das ganze Dokument *	1,7	
A	US 2 910 860 A (MORENO CAMBA CARLOS) 3. November 1959 (1959-11-03) * das ganze Dokument *	1,7	
A	EP 0 377 135 A (BKS GMBH) 11. Juli 1990 (1990-07-11) * das ganze Dokument *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Dezember 2003	Prüfer Pieracci, A
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 02 00 9835

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

15-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2699216	A	17-06-1994	FR	2699216 A1	17-06-1994
GB 1038997	A	17-08-1966	KEINE		
US 5513509	A	07-05-1996	AU	4460593 A	17-02-1994
			BR	9303070 A	01-03-1994
			CA	2103952 A1	14-02-1994
			CN	1089327 A	13-07-1994
			DE	69323364 D1	18-03-1999
			DE	69323364 T2	10-06-1999
			EP	0583950 A1	23-02-1994
			ES	2128394 T3	16-05-1999
			JP	6173506 A	21-06-1994
			MX	9304908 A1	29-04-1994
FR 1441762	A	10-06-1966	KEINE		
AT 364268	B	12-10-1981	AT	810379 A	15-02-1981
US 2910860	A	03-11-1959	KEINE		
EP 0377135	A	11-07-1990	DE	8900042 U1	02-03-1989
			DE	58905976 D1	25-11-1993
			EP	0377135 A2	11-07-1990

EPO FORM P461

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