



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 623 719 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: **94107007.0**

㉑ Int. Cl.<sup>6</sup>: **E05B 27/00**

㉒ Anmeldetag: **04.05.94**

㉓ Priorität: **04.05.93 DE 4314724**

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**09.11.94 Patentblatt 94/45**

㉕ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE**

㉖ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **05.07.95 Patentblatt 95/27**

㉗ Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
**August-Winkhaus-Strasse**  
**D-48291 Telgte (DE)**

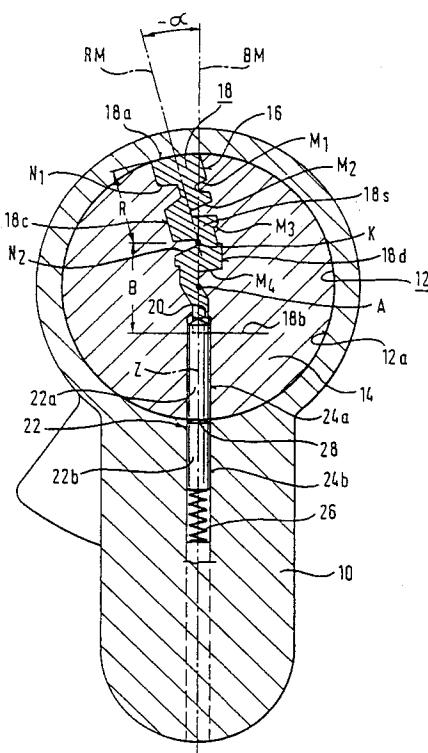
㉘ Erfinder: **Wienert, Dieter**  
**Holzfeld 20**  
**D-48308 Senden (DE)**

㉙ Vertreter: **Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte**  
**H. Weickmann, Dr. K. Fincke**  
**F.A. Weickmann, B. Huber**  
**Dr. H. Liska, Dr. J. Prechtel, Dr. B.**  
**Böhm**  
**Kopernikusstrasse 9**  
**D-81679 München (DE)**

### ㉚ Schliesszylinder, Schlüssel und Schlüsselrohlingsätze für Schliesszylindergruppen.

㉛ Bei einem Schließzylinder (10) weisen der Schlüsselkanal (16) und dementsprechend auch der Schlüsselschaft (18) jeweils einen brustnahen Profilbereich (B) mit einer achsparallelen brustnahen Mittelebene (BM) und einen rückennahen Profilbereich (R) mit einer achsparallelen rückennahen Mittelebene (RM) auf. Von der Brustkantfläche (18b) her sind in den brustnahen Profilbereich (B) Kerben (20) eingearbeitet. In der Grunddrehstellung (Schlüsselleinführungs- und Schlüsselabziehstellung) schließt die rückennahe Mittelebene (RM) mit der Zuhaltungsebene (Z) einen spitzen Winkel ( $-\alpha$ ) ein, während die brustnahe Mittelebene (BM) im wesentlichen mit der Zuhaltungsebene (Z) zusammenfällt.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 10 7007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)		
D, A	DE-A-25 46 550 (WILH. KARRENBERG) * Abbildung 6 *	1-3, 5	E05B27/00		
D, X	---	25			
D, A	DE-C-31 23 511 (AUG. WINKHAUS) * das ganze Dokument *	1			
D, A	EP-A-0 237 799 (AUG. WINKHAUS) * das ganze Dokument *	1			
A	EP-A-0 440 983 (CAS DI A. A. CAMPI) * Abbildungen 1,3-5,7 *	1, 2, 5, 25			
	-----				
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)		
			E05B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
BERLIN	21. April 1995	Krabel, A			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
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					