

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 623 719 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94107007.0**

(51) Int. Cl.⁶: **E05B 27/00**

(22) Anmeldetag: **04.05.94**

(30) Priorität: **04.05.93 DE 4314724**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.11.94 Patentblatt 94/45

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.07.95 Patentblatt 95/27**

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

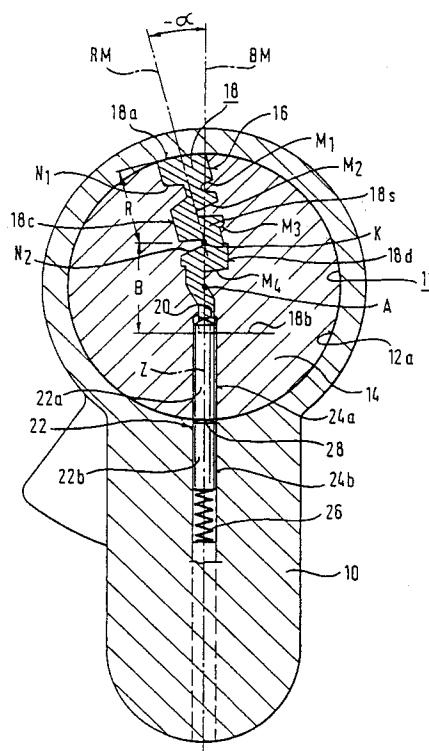
(72) Erfinder: **Wienert, Dieter**
Holzfeld 20
D-48308 Senden (DE)

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

(54) **Schliesszylinder, Schlüssel und Schlüsselrohlingsätze für Schliesszylindergruppen.**

(57) 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 Brustkantenfläche (18b) her sind in den brustnahen Profilbereich (B) Kerben (20) eingearbeitet. In der Grunddrehstellung (Schlüsseinführungs- 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



EP 0 623 719 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 7007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D,A	DE-A-25 46 550 (WILH. KARREBERG) * 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 BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 21. April 1995	Prüfer Krabel, 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 : mchtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	