(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 662 557 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.04.1996 Patentblatt 1996/15

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.07.1995 Patentblatt 1995/28

(21) Anmeldenummer: **94118830.2**

(22) Anmeldetag: **30.11.1994**

(51) Int. Cl.[6]: **E05B 37/12**

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

(30) Priorität: **17.12.1993 DE 4343161**

(71) Anmelder: **Mauer GmbH**
D-42579 Heiligenhaus (DE)

(72) Erfinder: **Mauer Günter**
D-42579 Heiligenhaus (DE)

(74) Vertreter: **Götz, Friedrich, Dipl.-Phys.**
Tulpenweg 15
D-42579 Heiligenhaus (DE)

(54) Kombinationsschloss mit vier Einstellknöpfen

(57) Die Erfindung betrifft ein Kombinationsschloß mit vier Einstellknöpfen.

Aufgabe der Erfindung ist es, ein preiswertes Schloß dieser Art zu schaffen, das in hohem Maße manipuliersicher ist.

Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß vier Basisscheiben (7, 8, 9, 10) mit radialen Nuten (7a, 8a, 9a, 10a) vorgesehen sind, zwischen denen eine kreuzförmige Abtastsperre (11) gelagert ist, die in die Nuten passende Noppen (11b, 11c, 11d, 11e) aufweist, daß auf den Basisscheiben (7, 8, 9, 10) Rastscheiben (13, 14, 15, 16) gelagert sind, in die Einstellknöpfe eintauchen, daß die Basisscheiben (7, 8, 9, 10) achsparallele Bohrungen (7b, 8b, 9b, 10b) mit Kupplungsstiften (23, 24, 25, 26) aufweisen und daß die Kupplungsstifte in eine Umstellplatte (6) eingreifen. Die Umstellplatte wird von der Steuernuß (2) so betätigt, daß Basisscheiben (7, 8, 9, 10) und Rastscheiben (13, 14, 15, 16) bei ausgefahrenem Schloßriegel (5) eingekuppelt und bei zurückgezogenem Schloßriegel (5) entkuppelt sind.

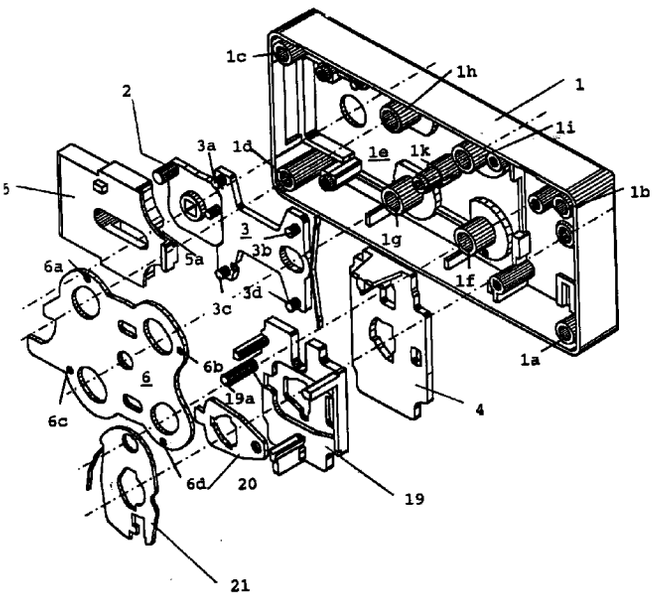


Fig. 1a

EP 0 662 557 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 8830

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-2 126 063 (VAN DINE ET AL) * das ganze Dokument * ---	1	E05B37/12
A	FR-A-2 032 214 (ARNAUD) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US-A-3 473 354 (HUTCHINS) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US-A-3 053 071 (BADOUD) * das ganze Dokument * ---	1	
A	FR-A-520 601 (BAUER S.A.) * das ganze Dokument * ---	1	
D,A	EP-A-0 139 026 (WERNER MAUER GMBH & CO. KG) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	31.Januar 1996	Westin, K

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)