



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2008 Patentblatt 2008/36

(51) Int Cl.:
E05B 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2007 Patentblatt 2007/06

(21) Anmeldenummer: **06016298.9**

(22) Anmeldetag: **04.08.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder: **Noch, Klaus**
50667 Köln (DE)

(74) Vertreter: **Hilleringmann, Jochen et al**
Patentanwälte
Von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom)
50667 Köln (DE)

(30) Priorität: **06.08.2005 DE 102005037195**

(71) Anmelder: **Noch, Klaus**
50667 Köln (DE)

(54) **Schliesszylinder, insbesondere Profilzylinder, vorzugsweise für Türschlösser**

(57) Der Schließzylinder (10), insbesondere Profilzylinder, vorzugsweise für Türschlösser, ist versehen mit einem Gehäuse (12), das einen Aufnahmeraum (16) und mindestens eine in den Aufnahmeraum (16) mündende Aufnahmebohrung (26) aufweist, in welcher ein mit einer Feder (36) in Richtung auf den Aufnahmeraum (16) vorgespannter Gehäusestift (32) angeordnet ist. Ferner weist der Schließzylinder (10) einen Kern (14) auf, der drehbar in dem Aufnahmeraum (16) angeordnet ist und einen Schließkanal (18) für einen Schlüssel (20) und mindestens eine Aufnahmebohrung (26) für einen Kernstift (22) aufweist, welche sich zwischen dem Schließkanal (18) und der Außenseite (28) des Kerns (14) erstreckt und in einer vorgegebenen Drehstellung des Kerns (14)

zwecks Freigabe desselben mit der mindestens einen Aufnahmebohrung (30) des Gehäuses (12) fluchtet. Der Gehäusestift (32) weist eine nadelförmige Verlängerung (38) an seinem dem Aufnahmeraum (16) abgewandten Ende (40) auf. Die nadelförmige Verlängerung (38) des Gehäusestiftes (32) ist von der Feder (36) umgeben. In der Aufnahmebohrung (30) des Gehäuses (12) ist ein Verriegelungselement (44) angeordnet, mit dem die nadelförmige Verlängerung (38) des Gehäusestiftes (32) zum Verriegeln desselben zusammenwirkt, wenn der Gehäusestift (32) in seiner Aufnahmebohrung (30) infolge einer Manipulation einem größeren Bewegungshub ausgesetzt ist als bei Verwendung des zum Freigeben des Kerns (14) innerhalb des Aufnahmeraums (16) vorgesehenen Schlüssels (20).

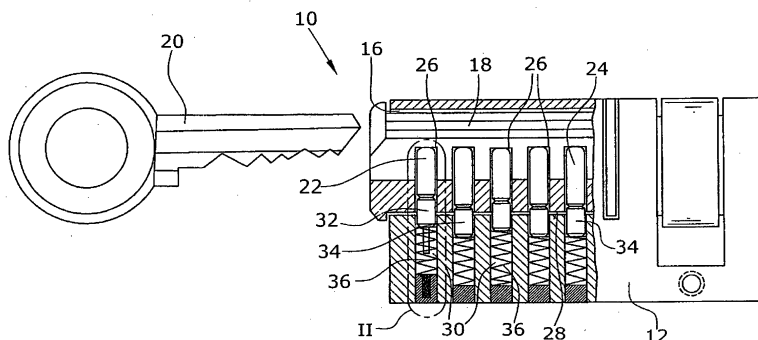


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 6298

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 103 53 988 A1 (KARL-HEINZ FRIEDRICH) 23. Juni 2005 (2005-06-23) * Absätze [0004] - [0006] * * Absätze [0016] - [0020]; Abbildungen 1,2 *	1,2,6,8	INV. E05B27/00
A	----- US 3 818 732 A (LEONARD F. TRIA, JR. & EDWARD A. WIACEK) 25. Juni 1974 (1974-06-25) * Spalte 4, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 30; Abbildungen 1-3 *	1-8	
A	----- GB 285 579 A (CHARLES BIRCH; WILLIAM PHIPPS) 20. Februar 1928 (1928-02-20) * das ganze Dokument *	1-8	
A	----- US 3 802 234 A (JOHN R. GERLACH) 9. April 1974 (1974-04-09) * das ganze Dokument *	1,2,5,6,8	
A	----- GB 2 012 859 A (NEDAP NV) 1. August 1979 (1979-08-01) * Abbildungen 1-3 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Juli 2008	Prüfer Cruyplant, Lieve
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 Patentedokument, 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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 01 6298

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

25-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10353988	A1	23-06-2005	KEINE		
US 3818732	A	25-06-1974	KEINE		
GB 285579	A	20-02-1928	KEINE		
US 3802234	A	09-04-1974	CA	970988 A1	15-07-1975
GB 2012859	A	01-08-1979	KEINE		

EPO FORM P0461

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