



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2006 Patentblatt 2006/04

(51) Int Cl.:
E05B 27/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(21) Anmeldenummer: 04017426.0

(22) Anmeldetag: 23.07.2004

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

(30) Priorität: 23.10.2003 DE 10349348
28.05.2004 DE 4008507

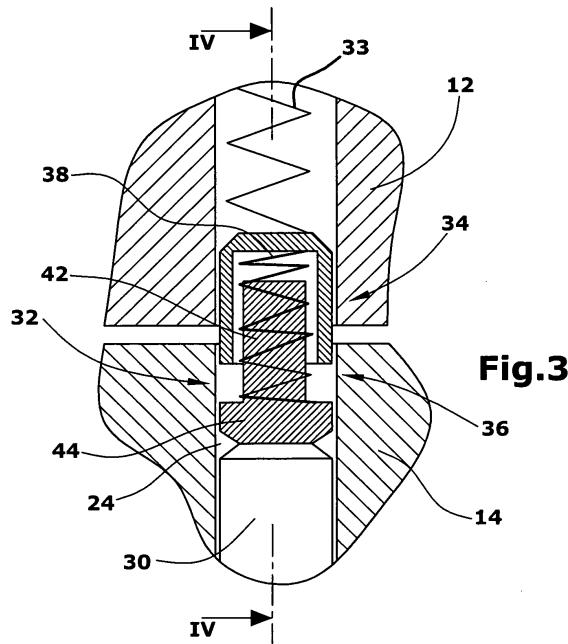
(71) Anmelder: Nnoch, Klaus
D-50667 Köln (DE)

(72) Erfinder: Nnoch, Klaus
D-50667 Köln (DE)

(74) Vertreter: Kesselhut, Wolf
Reble & Klose,
Patente und Marken,
Postfach 12 15 19
68066 Mannheim (DE)

(54) Schliesszylinder, insbesondere für ein Türschloss

(57) Der Schließzylinder, insbesondere für ein Türschloss, weist ein Gehäuse (12) auf, das einen Aufnahmerraum (16) und mindestens eine in den Aufnahmerraum (16) mündende Aufnahmebohrung (28) aufweist, in welcher ein mit einer ersten Feder (33) in Richtung auf den Aufnahmerraum (16) vorgespannter Gehäusestift (32) angeordnet ist. Ferner weist der Schließzylinder einen Kern (14) auf, der drehbar in dem Aufnahmerraum (16) angeordnet ist und einen Schließkanal (18) für einen Schlüssel und mindestens eine Aufnahmebohrung (24) für einen Kernstift (30) aufweist, welche sich zwischen dem Schließkanal (18) und der Außenseite des Kerns (14) erstreckt und in einer vorgegebenen Drehstellung des Kerns (14) mit der mindestens eine Aufnahmebohrung (28) des Gehäuses (12) fluchtet. Der mindestens eine Gehäusestift (32) weist einen ersten Stiftteil (34) und einen zweiten Stiftteil (36) auf. Die beiden Stiftteile (34,36) sind mit radialem Spiel miteinander gekoppelt. Der erste Stiftteil (34) liegt an der ersten Feder (33) an. Zwischen dem ersten Stiftteil (34) und dem zweiten Stiftteil (36) wirkt eine zweite Feder (38), die den zweiten Stiftteil (36) in Richtung auf den Kern (14) vorspannt. Der eine Stiftteil (34) weist eine einseitig geschlossene Hülse (40) auf, von der die zweite Feder (38) und der andere Stiftteil (36) aufnehmbar sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 85 34 096 U1 (PERCIC, MLADEN) 30. Januar 1986 (1986-01-30) * Seite 4, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 15; Abbildungen 1,2 *	1,2,4-6	E05B27/04
X	DE 20 38 039 A1 (JOSEF VOSS KG) 10. Februar 1972 (1972-02-10) * Seite 4, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 17; Abbildungen 1-3 *	1,5,6	
X	EP 0 396 492 A (MUL-T-LOCK LTD) 7. November 1990 (1990-11-07) * Spalte 4, Zeile 38 - Zeile 50; Abbildungen 1,2,4A *	1,5,6	
A	DE 633 753 C (ZEISS IKON AG) 5. August 1936 (1936-08-05) * das ganze Dokument *	1-3,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	28. November 2005	PEREZ MENDEZ, J
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen 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		

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

EP 04 01 7426

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

28-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8534096	U1	30-01-1986		KEINE		
DE 2038039	A1	10-02-1972	CH	524749 A		30-06-1972
EP 0396492	A	07-11-1990	AR AU AU BR CA CS DE DE DK ES HK HU IL JP JP KR MX NO NZ PH PT SK TR US	247927 A1 621742 B2 5450390 A 9002107 A 2016035 A1 9002078 A2 69006092 D1 69006092 T2 396492 T3 2049960 T3 69395 A 57351 A2 90211 A 2296980 A 2656844 B2 9601857 B1 172361 B 901997 A 233548 A 26949 A 93920 A 278260 B6 27280 A 5123268 A		28-04-1995 19-03-1992 08-11-1990 13-08-1991 05-11-1990 13-08-1991 03-03-1994 11-05-1994 09-05-1994 01-05-1994 12-05-1995 28-11-1991 21-11-1991 07-12-1990 24-09-1997 06-02-1996 14-12-1993 06-11-1990 28-10-1992 03-12-1992 30-04-1992 05-06-1996 26-01-1994 23-06-1992
DE 633753	C	05-08-1936		KEINE		