

(19)



(11)

EP 1 719 861 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.04.2009 Patentblatt 2009/14

(51) Int Cl.:
E05B 9/10 (2006.01) **E05B 47/00 (2006.01)**
E05B 13/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2006 Patentblatt 2006/45

(21) Anmeldenummer: **06005207.3**

(22) Anmeldetag: **14.03.2006**

(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 YU

(30) Priorität: **04.05.2005 DE 102005020804**

(71) Anmelder: **HEWI HEINRICH WILKE GMBH**
34454 Bad Arolsen (DE)

(72) Erfinder: **Kukuck, Reinhold**
34466 Wolfhagen (DE)

(74) Vertreter: **Manitz, Gerhart**
Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

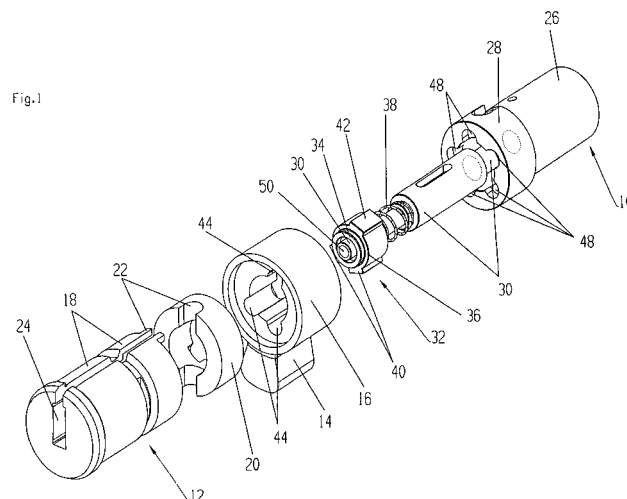
(54) **Schliessszylinder für ein elektronisches Schliesssystem**

(57) Schließzylinder für ein elektronisches Schließsystem mit einer inneren und einer äußeren Betätigungswelle und einem dazwischen angeordneten Schließelement, wobei das Schließelement mit einer um die Drehachse der Betätigungswellen drehbaren Hülse fest verbunden ist, die Betätigungswellen zumindest an ihren der Hülse zugewandten Enden jeweils einen Hohlraum aufweisen, ein Kopplungselement drehfest und axial verschiebbar in der Hülse gelagert und zur drehfesten Kopplung mit den Betätigungswellen bereichsweise in deren Hohlräume einschiebbar ist, und das Kopplungselement mittels eines Elektromotors zwischen drei verschiedenen Stellungen verfahrbar ist, wo-

bei es sich

- in der ersten Stellung zur drehfesten Kopplung des Schließelements mit der inneren Betätigungswelle zum Teil im Hohlraum der inneren Betätigungswelle und zum Teil in der Hülse (Stellung "I"),
- in der zweiten Stellung zur drehfesten Kopplung des Schließelements mit der äußeren Betätigungswelle zum Teil im Hohlraum (der äußeren Betätigungswelle und zum Teil in der Hülse (Stellung "A"), und
- in der dritten Stellung zur Entkopplung zwischen Hülse und innerer sowie äußerer Betätigungswelle vollständig innerhalb der Hülse (Stellung "K")

befindet.



EP 1 719 861 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 5207

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 199 19 283 A1 (DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 9. Dezember 1999 (1999-12-09) * Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 20; Abbildung 3 *	1-10	INV. E05B9/10 E05B47/00 E05B13/00
A	FR 2 655 367 A (VACHETTE SA [FR]) 7. Juni 1991 (1991-06-07) * Seite 8, Zeile 10 - Zeile 22; Abbildungen 2,5 *	1-10	
A	US 2004/040355 A1 (GOLDMAN ILAN [IL]) 4. März 2004 (2004-03-04) * Seite 2, Absatz 34 - Absatz 35; Abbildungen 2,3A *	1-10	
A	EP 0 588 209 A (ITALIANA SERRATURE AFFINI [IT]) 23. März 1994 (1994-03-23) * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 38; Abbildungen 1,2 *	1-10	
A	EP 0 999 328 A (SIMONS & VOSS IDENTIFIKATIONSS [DE] SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG [DE]) 10. Mai 2000 (2000-05-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 5. Februar 2009	Prüfer Berote, Marc
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 5207

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.

05-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19919283 A1	09-12-1999	KEINE	
FR 2655367 A	07-06-1991	KEINE	
US 2004040355 A1	04-03-2004	AT 412810 T AU 2003253246 A1 BR 0313901 A CA 2496640 A1 CN 1685125 A EP 1543208 A1 WO 2004020767 A1 KR 20050065538 A RU 2337220 C2 ZA 200501595 A	15-11-2008 19-03-2004 19-07-2005 11-03-2004 19-10-2005 22-06-2005 11-03-2004 29-06-2005 27-10-2008 05-09-2005
EP 0588209 A	23-03-1994	IT 1258149 B	20-02-1996
EP 0999328 A	10-05-2000	AT 352687 T SG 90195 A1	15-02-2007 23-07-2002

EPO FORM P0461

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