



(11) **EP 2 186 975 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(51) Int Cl.:
E05B 19/00 (2006.01) E05B 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.2010 Patentblatt 2010/20

(21) Anmeldenummer: **09173223.0**

(22) Anmeldetag: **16.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

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

(72) Erfinder: **Rasecke, Marc**
49536, Lienen (DE)

(30) Priorität: **14.11.2008 DE 102008043747**

(54) **Schlüssel für einen Schließzylinder**

(57) Ein Schlüssel (4) für einen Stiftzuhalten (8) aufweisenden Schließzylinder (1) hat eine mittlere Querrippe (12), an der zwei zueinander versetzt angeordnete Längsrippen (13, 14) angebunden sind. Eine der Längsrippen (14) steht in Richtung eines Schlüsselrückens (11) ab, während die andere Längsrippe (13) in Richtung ei-

ner Schlüsselbrust (10) absteht. Die Längsrippen (13, 14) werden von Kreisbögen (15, 16) gebildet. Ein anstelle des Schlüssels (4) in den Schließzylinder (1) eingeführtes Manipulationswerkzeug wird seitlich weg aus dem Bewegungsbereich der Stiftzuhalten (8) gedrückt. Der Schlüssel (4) weist eine hohe Stabilität auf und erschwert den Ersatz durch ein Manipulationswerkzeug.

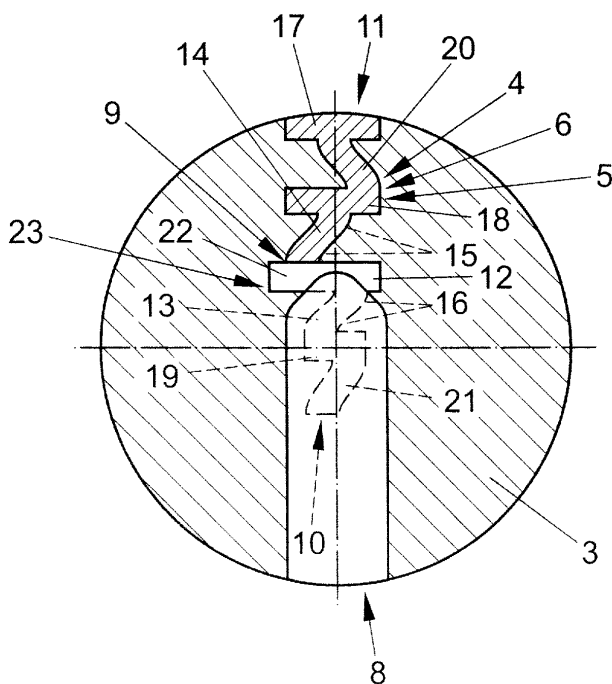


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 17 3223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 144 734 A1 (ZEISS IKON AG [DE]) 19. Juni 1985 (1985-06-19) * das ganze Dokument *	1,4-9	INV. E05B19/00 E05B27/00
X	EP 1 247 926 A2 (LITTO [BE]) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) * Zusammenfassung * * Absätze [0017] - [0019], [0032] - [0034] * * Abbildungen 1-4 *	1-3,6,7	
X	DE 36 03 687 A1 (DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 13. August 1987 (1987-08-13) * Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 50 * * Abbildungen 1-6 *	1,4-7	
A	EP 1 746 227 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 24. Januar 2007 (2007-01-24) * Absatz [0016] - Absatz [0018] * * Abbildungen 1, 2 *	4,5	
A	EP 0 248 786 A2 (TIEFENTHAL SCHLIESSYSTEME GMB [DE]) 9. Dezember 1987 (1987-12-09) * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 10 * * Abbildungen 1, 4 *	4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. April 2012	Prüfer Antonov, Ventseslav
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 : mündliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 3223

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.

20-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0144734 A1	19-06-1985	CA 1240530 A1	16-08-1988
		DK 524184 A	06-05-1985
		EP 0144734 A1	19-06-1985
		ES 291671 U	01-01-1987
		FI 844328 A	06-05-1985
EP 1247926 A2	09-10-2002	KEINE	
DE 3603687 A1	13-08-1987	DE 3603687 A1	13-08-1987
		EP 0237172 A2	16-09-1987
		ES 2010210 T5	01-11-1989
		IN 170447 A1	28-03-1992
EP 1746227 A2	24-01-2007	AT 508239 T	15-05-2011
		DE 102005000092 A1	01-03-2007
		EP 1746227 A2	24-01-2007
EP 0248786 A2	09-12-1987	AT 392666 B	27-05-1991
		DE 3769853 D1	13-06-1991
		EP 0248786 A2	09-12-1987

EPO FORM P0461

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