



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 410 110 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.11.2014 Patentblatt 2014/45

(51) Int Cl.:
E05B 17/04 (2006.01) **E05B 27/00 (2006.01)**
E05B 9/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(21) Anmeldenummer: **11173018.0**

(22) Anmeldetag: **07.07.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **22.07.2010 DE 102010036573**

(71) Anmelder: **DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co.
KG
50321 Brühl (DE)**

(72) Erfinder:

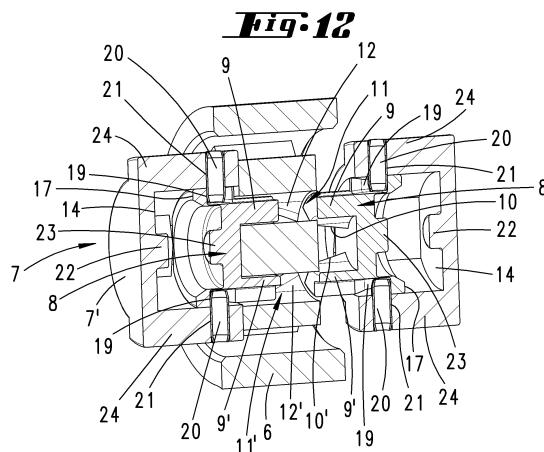
- Schmitt, Hermann-Josef
53518 Honerath/Adenau (DE)
- Schmitz Wilhelm
53332 Bornheim (DE)
- Papagelidis Mario
50374 Erftstadt (DE)

(74) Vertreter: **Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbH
Postfach 10 54 62
70047 Stuttgart (DE)**

(54) Schließzylinder, insbesondere Doppelschließzylinder mit freilaufendem Schließglied

(57) Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder, insbesondere einen mit einem freilaufendem Schließglied ausgestatteten Doppelschließzylinder, mit einem Gehäuse (1), einem in einer Lagerhöhlung (2) des Gehäuses (1) drehbar gelagerten Zylinderkern (3), der mittels eines beim Einschub eines Schlüssels (5) in einen Schlüsselkanal (4) des Zylinderkerns (3) von der Schlüsselspitze (5') in eine Kupplungsstellung verlagerbaren Kupplungsgliedes mit dem Schließglied (6) kuppelbar ist, in welcher Kupplungsstellung ein Kupplungsvorsprung (9) des Kupplungsgliedes (7, 8) in eine ihm zugeordnete

Kupplungsausnehmung (11) des Schließgliedes (6) eingreift, wobei das Kupplungsglied (7, 8) bei abgezogenem Schlüssel (5) durch Aufbringen eines Drehmomentes auf das Schließglied (6) aus der Kupplungsstellung austritt. Um einen Schließzylinder mit einfachen Mitteln schließtechnisch zu verbessern, wird eine Schräglankensteuerung der in der Kupplungsstellung aneinanderliegenden Drehmomentübertragungsflanken (10, 12) von Kupplungsvorsprung (9) und/oder Kupplungsausnehmung (11) zum Austritt aus der Kupplungsstellung, vorgeschlagen.



EP 2 410 110 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
FP 11 17 3018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	DE 36 30 602 A1 (EFUNE ESFIRA) 8. Oktober 1987 (1987-10-08) A * das ganze Dokument *	1,2,4,6, 7,9,10 -----	INV. E05B17/04 E05B27/00 E05B9/10
A,D	DE 10 2009 038229 A1 (KABA GMBH [AT]) 15. April 2010 (2010-04-15) * das ganze Dokument *	3,5,8 -----	1
A	EP 0 940 529 A1 (VACHETTE SA [FR]) 8. September 1999 (1999-09-08) * das ganze Dokument *	1 -----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			Prüfer
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	29. September 2014	Geerts, Arnold
Den Haag			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			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
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 11 17 3018

5

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

29-09-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 3630602 A1	08-10-1987	KEINE	
15	DE 102009038229 A1	15-04-2010	AT 506590 A4 DE 102009038229 A1	15-10-2009 15-04-2010
20	EP 0940529 A1	08-09-1999	EP 0940529 A1 FR 2775716 A1	08-09-1999 10-09-1999

EPO FORM P0461

55

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