

(19)



(11)

EP 2 287 424 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.04.2015 Patentblatt 2015/18

(51) Int Cl.:
E05B 17/20 (2006.01) **E05B 27/00 (2006.01)**
E05B 9/04 (2006.01) **E05B 47/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.02.2011 Patentblatt 2011/08

(21) Anmeldenummer: **10171677.7**

(22) Anmeldetag: **03.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

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

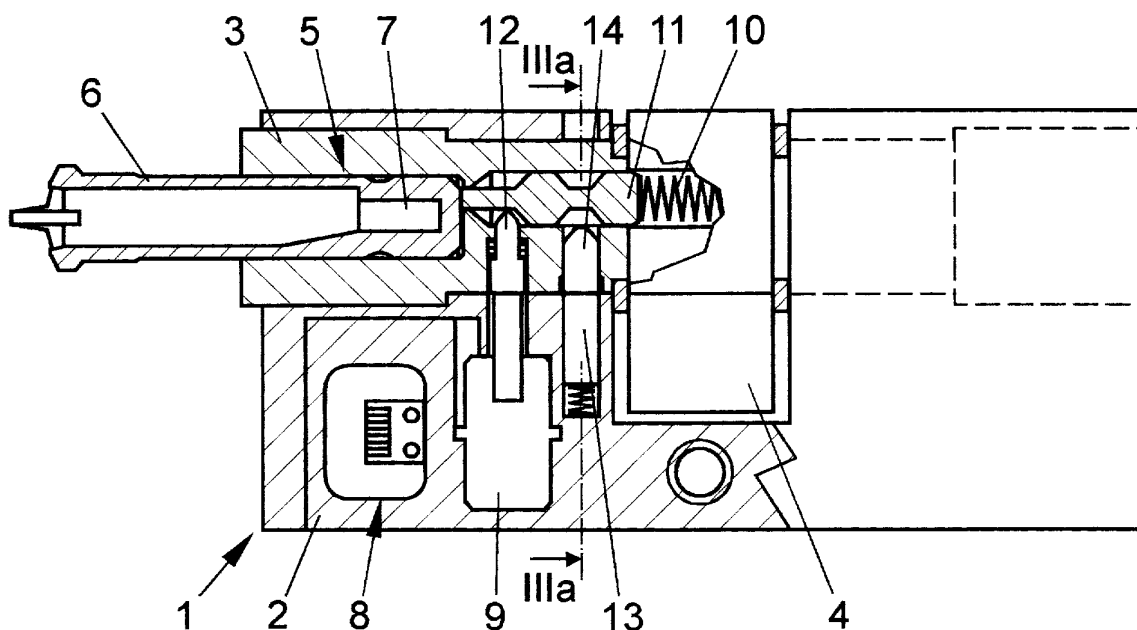
(72) Erfinder:
 • **Hartmann, Gernot**
48147, Münster (DE)
 • **Schulze Sievert, Christoph**
48624, Schöppingen (DE)

(30) Priorität: **17.08.2009 DE 102009028599**

(54) Schließzylinder

(57) Ein Schließzylinder (1) mit einem in einem Gehäuse (2) beweglichen Kern (3) und einem elektronischen Sperrmechanismus (9) hat ein Blockierelement (13), welches bei der Einleitung von Vibrationen in eine die Bewegung des Kerns (3) blockierende Stellung ge-

langt. Im Grundzustand ist das Blockierelement (13) kraftschlüssig in einer die Bewegung des Kerns (3) freigebenden Stellung gehalten. Hierdurch wird die denkbare Möglichkeit einer Manipulation des Schließzylinders (1) durch Einleitung von Vibrationen verhindert.

**FIG 1****EP 2 287 424 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 17 1677

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 388 997 A1 (EMHART IND [US]) 26. September 1990 (1990-09-26)	1-4,10, 11,16	INV. E05B17/20
Y	* Seite 5, Zeile 41 - Seite 6, Zeile 23;	5-7	E05B27/00
A	Abbildungen 1-7 *	8,9,12	E05B9/04 E05B47/00

X	US 4 982 587 A (TZOU KAE M [TW]) 8. Januar 1991 (1991-01-08)	1,2,16	
	* Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 48; Abbildungen 1-4 *		

Y	DE 20 2004 016988 U1 (HEYER DRUMM HEIDEMARIE [DE]) 9. März 2006 (2006-03-09)	5-7	
A	* Absätze [0026] - [0028]; Abbildungen 1, 2 *	8,9	

A	EP 2 058 458 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 13. Mai 2009 (2009-05-13)	13-17	
	* Zusammenfassung; Abbildung 3 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24. März 2015	Koster, Michael
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	

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 10 17 1677

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.

24-03-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0388997 A1	26-09-1990	CA 1263035 C	21-11-1989
		EP 0238359 A2	23-09-1987
		EP 0238360 A2	23-09-1987
		EP 0239341 A2	30-09-1987
		EP 0388997 A1	26-09-1990
		JP S62236979 A	17-10-1987
		JP S62276181 A	01-12-1987
		JP S63125786 A	28-05-1988
		US 4712398 A	15-12-1987

US 4982587 A	08-01-1991	GB 2243185 A	23-10-1991
		US 4982587 A	08-01-1991

DE 202004016988 U1	09-03-2006	KEINE	

EP 2058458 A1	13-05-2009	DE 102007000491 A1	14-05-2009
		EP 2058458 A1	13-05-2009

EPO FORM P0461

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