

(19)



(11)

EP 1 710 376 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2010 Patentblatt 2010/17

(51) Int Cl.:
E05B 27/00 ^(2006.01) **E05B 47/06** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.2006 Patentblatt 2006/41

(21) Anmeldenummer: **06110566.4**

(22) Anmeldetag: **01.03.2006**

(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

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

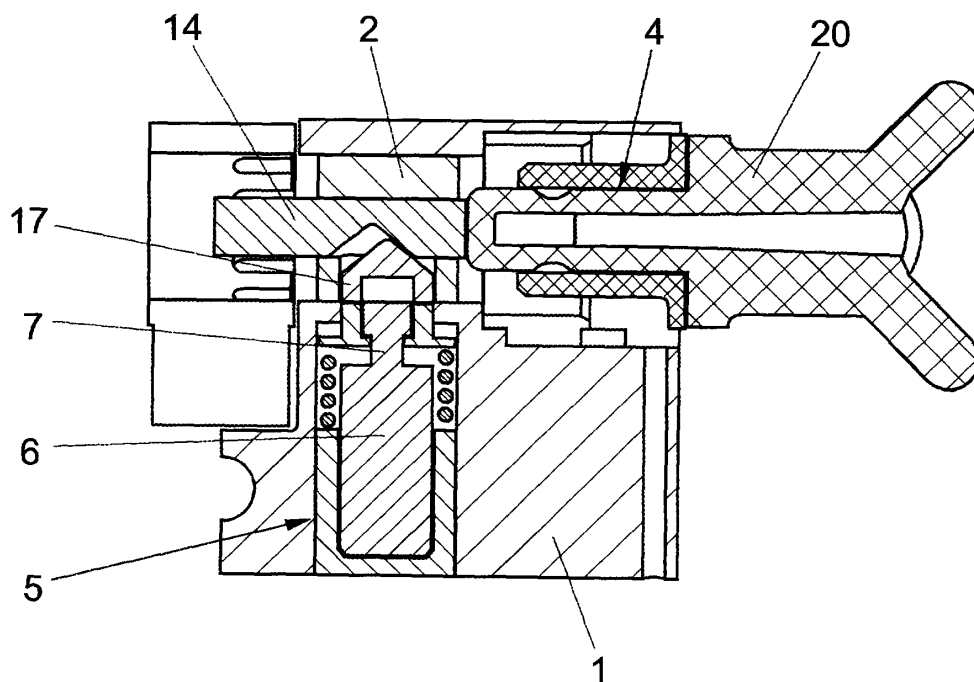
(72) Erfinder: **Hartmann, Gernot**
48159, Münster (DE)

(30) Priorität: **07.04.2005 DE 102005000029**

(54) Schließzylinder

(57) Bei einem Schließzylinder wird ein Sperrriegel (7) von einer elektrisch ansteuerbaren Antriebseinrichtung (6) von einer Schließstellung in eine Offenstellung bewegt. Die Bewegung des Sperrriegels (7) in die Schließstellung erfolgt durch Mitnahme von einem Steuerelement (11), welches von einem Federelement (10)

in eine Schließkerbe (15) vorgespannt ist. Die Ansteuerung der Antriebseinrichtung (6) und die Bewegung des Steuerelementes (11) erfolgt in Abhängigkeit von einem in den Schließzylinder eingeführten Schlüssel (20). Nach der Bewegung des Sperrriegels (7) in die Offenstellung verbleibt er solange in dieser Lage, bis der Schlüssel (20) aus dem Schließzylinder abgezogen wird.

**FIG 3****EP 1 710 376 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 11 0566

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 96/02721 A1 (SILCA S.P.A.) 1. Februar 1996 (1996-02-01)	1-4,6,8,10	INV. E05B27/00
Y	* Seite 15, Zeile 8 - Seite 19, Zeile 20; Abbildungen 5-10 *	5,7,9	E05B47/06

X	DE 101 15 074 A1 (AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG) 2. Oktober 2002 (2002-10-02)	1,3	
Y	* Absätze [0029] - [0035] *	5,7,9	

A	FR 2 808 552 A1 (VACHETTE SA) 9. November 2001 (2001-11-09)	1-9	
	* Seite 6, Zeile 35 - Seite 13, Zeile 2 *		

A	DE 197 53 434 A1 (HUBERTUS JOSEPH HENDRICUS MARIA BISCHOFF) 10. Juni 1998 (1998-06-10)	1-10	
	* Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 25 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		22. März 2010	Cruyplant, Lieve
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 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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 0566

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.

22-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9602721	A1	01-02-1996	AT 186963 T 15-12-1999
			AU 3110895 A 16-02-1996
			DE 69513529 D1 30-12-1999
			DE 69513529 T2 18-05-2000
			EP 0771381 A1 07-05-1997
			IT VE940032 A1 15-01-1996

DE 10115074	A1	02-10-2002	KEINE

FR 2808552	A1	09-11-2001	BE 1014149 A3 06-05-2003

DE 19753434	A1	10-06-1998	NL 1004691 C2 08-06-1998

EPO FORM P0461

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