



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.01.2003 Patentblatt 2003/05**

(51) Int Cl.7: **E05B 27/06**, E05B 19/02,  
E05B 19/00, E05B 27/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.09.2001 Patentblatt 2001/37**

(21) Anmeldenummer: **01102368.6**

(22) Anmeldetag: **02.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Schulze Sievert, Christoph**  
**48149 Münster (DE)**  
• **Spahn, Karl-Heinz**  
**48346 Ostbevern (DE)**  
• **Gross, Rahim, Dr.**  
**48159 Münster (DE)**

(30) Priorität: **09.03.2000 DE 10011111**

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

(74) Vertreter: **Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys.**  
**Patentanwalt**  
**Goldstrasse 36**  
**48147 Münster (DE)**

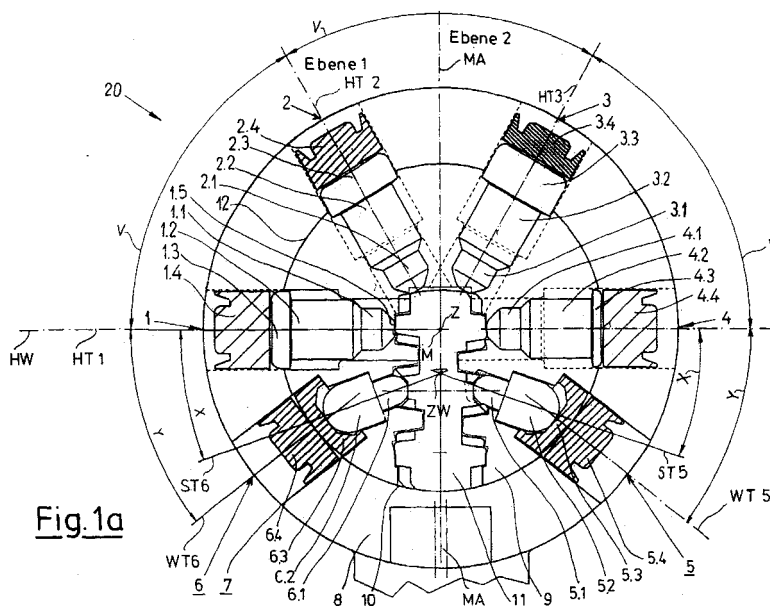
(54) **Schliesszylinder**

(57) Damit eine Schließvorrichtung bei gleich hoher  
Aussperrersicherheit insgesamt kleiner wird, sind

die Gehäusestiftkörper (1.4, 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4)  
eines ersten und eines zweiten Stiftelementes (1, 2,  
3, 4, 5, 6) auf ein erstes Zentrum (Z),  
ein erster Abtaststiftkörper (1.1, 2.1, 3.1, 4.1;...) we-

nigstens eines ersten Stiftelementes (1, 2, 3, 4;...)  
auf das erste Zentrum (Z) und

- ein zweiter Abtaststiftkörper (5.1, 6.1;...) wenig-  
stens eines zweiten Stiftelementes (5, 6;...) auf ein  
zweites Zentrum (ZW) zu verschieben.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 2368

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	CH 651 350 A (KELLER ERNST) 13. September 1985 (1985-09-13) * das ganze Dokument *	1	E05B27/06 E05B19/02 E05B19/00 E05B27/00
D,A	DE 78 18 276 U (BAUER KABA AG ) 22. Februar 1979 (1979-02-22) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 356 713 A (WIDEN BO G) 2. November 1982 (1982-11-02) * Spalte 5, Zeile 61 - Spalte 6, Zeile 64; Abbildungen 8-13 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		4. Dezember 2002	
		Prüfer	
		Pieracci, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 10 2368

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.

04-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 651350 A	13-09-1985	CH 651350 A5	13-09-1985
DE 7818276 U	22-02-1979	CH 621175 A5	15-01-1981
		AT 357429 B	10-07-1980
		AT 444078 A	15-11-1979
		BR 5800819 U	08-05-1979
		DE 7818276 U1	22-02-1979
		ES 237014 U	16-09-1978
		FR 2396144 A1	26-01-1979
US 4356713 A	02-11-1982	SE 422481 B	08-03-1982
		AT 372472 B	10-10-1983
		AT 184582 A	15-02-1983
		AT 370829 B	10-05-1983
		AT 360880 A	15-09-1982
		AU 535161 B2	08-03-1984
		AU 6022180 A	15-01-1981
		BE 884254 A1	12-01-1981
		BR 8004213 A	21-01-1981
		CA 1136440 A1	30-11-1982
		CH 649122 A5	30-04-1985
		DE 3024928 A1	29-01-1981
		DE 3051010 C2	11-05-1988
		DE 8017685 U1	20-06-1984
		DE 8035193 U1	20-06-1984
		DK 296580 A ,B,	11-01-1981
		ES 267095 Y	16-11-1983
		ES 8106579 A1	01-11-1981
		ES 8203673 A1	16-07-1982
		FI 802178 A ,B,	11-01-1981
		FR 2461080 A1	30-01-1981
		GB 2055947 A ,B	11-03-1981
		IE 49693 B1	27-11-1985
		IT 1131946 B	25-06-1986
		JP 1625457 C	18-11-1991
		JP 2052071 B	09-11-1990
		JP 56016779 A	18-02-1981
		KR 8400435 B1	06-04-1984
		LU 82605 A1	24-10-1980
		NL 8003940 A ,B,	13-01-1981
		NO 801926 A ,B,	12-01-1981
		NZ 194242 A	31-05-1984
		PH 16978 A	04-05-1984
		PH 22208 A	28-06-1988
		PT 71506 A	01-08-1980
		SE 7906023 A	11-01-1981

EPO FORM P0461

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

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

EP 01 10 2368

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 11.01.2017.  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4356713            A	SE	432277 B	26-03-1984
	US	4453432 A	12-06-1984
	ZA	8004086 A	26-08-1981
-----			

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