



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.06.2017 Patentblatt 2017/24

(51) Int Cl.:
E05B 19/04 (2006.01) E05B 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(21) Anmeldenummer: **12168050.8**

(22) Anmeldetag: **15.05.2012**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Reckmann, Karin**
48163 Münster (DE)
• **Spahn, Karl-Heinz**
48346 Ostbevern (DE)

(30) Priorität: **31.05.2011 DE 102011076778**

(54) **Schlüssel für einen Schließzylinder**

(57) Ein Schlüssel für einen Schließzylinder mit einem zwei zueinander versetzte Teilschäfte (3, 4) aufweisenden Schaft (1) sind dem Versatz am nächsten liegende Ausnehmungen (5) auf einer in einer Draufsicht her-

vorstehenden Seite (9) des Schaftes (1) angeordnet. Hierdurch lässt sich ein die Teilschäfte (3, 4) miteinander verbindender Steg (7) mit einer großen Materialstärke fertigen. Der Schlüssel hat damit eine hohe Stabilität.

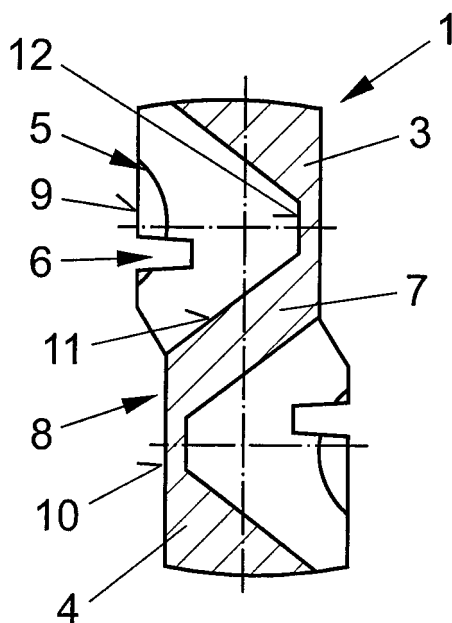


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 8050

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	DE 85 29 672 U1 (FABBRICA ITALIANA SERRATURE TORINO FIST S.P.A) 9. Januar 1986 (1986-01-09)	1-4,8,9	INV. E05B19/04 E05B19/00
Y	* Seite 7, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 11 *	7	
A	* Seite 9, Zeile 3 - Zeile 5 *	5,6	
	* Abbildungen 1, 2, 4 *		

X	JP S55 178557 U (NISSAN H MOTOR CORPORATION) 22. Dezember 1980 (1980-12-22)	1-4,8,9	
Y	* Abbildungen 2, 4, 5 *	7	
A		5,6	

X	EP 2 309 083 A2 (C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]) 13. April 2011 (2011-04-13)	1,2,4-6,8,9	
Y	* Absatz [0010] - Absatz [0013] *	7	
A	* Absatz [0020] *	3	
	* Abbildungen 1, 3, 4 *		

X	FR 2 491 117 A1 (CLEMESSY SA [FR]) 2. April 1982 (1982-04-02)	1-3,8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Seite 2, Zeile 32 - Zeile 36 *	4-7	E05B
	* Seite 3, Zeile 13 - Zeile 21 *		
	* Seite 4, Zeile 1 - Zeile 11 *		
	* Seite 7, Zeile 25 - Zeile 33 *		
	* Abbildungen 2, 3, 6-9 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2017	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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 16 8050

5 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.

08-05-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8529672 U1	09-01-1986	DE 8529672 U1	09-01-1986
		ES 289698 U	01-04-1986
		FR 2580023 A3	10-10-1986
JP S55178557 U	22-12-1980	JP S5921246 Y2	22-06-1984
		JP S55178557 U	22-12-1980
EP 2309083 A2	13-04-2011	CA 2715938 A1	08-04-2011
		DE 102009044207 A1	16-06-2011
		EP 2309083 A2	13-04-2011
		US 2011083484 A1	14-04-2011
FR 2491117 A1	02-04-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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