



(11) EP 2 530 225 A3

(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

(30) Priorität: 31.05.2011 DE 102011076778

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

(72) Erfinder:

- **Reckmann, Karin**
48163 Münster (DE)
- **Spahn, Karl-Heinz**
48346 Ostbevern (DE)

(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.

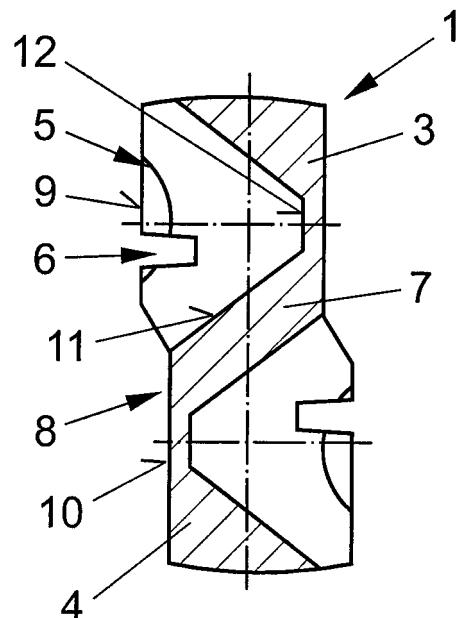


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 8050

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	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
15	Y	* Seite 7, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 11 *	7	
	A	* Seite 9, Zeile 3 - Zeile 5 *	5,6	
		* Abbildungen 1, 2, 4 *		

20	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	
25	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 *		

30	X	FR 2 491 117 A1 (CLEMESSY SA [FR]) 2. April 1982 (1982-04-02)	1-3,8,9	
	A	* Seite 2, Zeile 32 - Zeile 36 * * Seite 3, Zeile 13 - Zeile 21 * * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 11 * * Seite 7, Zeile 25 - Zeile 33 * * Abbildungen 2, 3, 6-9 *	4-7	E05B
35		-----		
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	Den Haag	8. Mai 2017	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
55	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 8529672 U1 09-01-1986	DE ES FR	8529672 U1 289698 U 2580023 A3	09-01-1986 01-04-1986 10-10-1986	
20	JP S55178557 U 22-12-1980	JP JP	S5921246 Y2 S55178557 U	22-06-1984 22-12-1980	
25	EP 2309083 A2 13-04-2011	CA DE EP US	2715938 A1 102009044207 A1 2309083 A2 2011083484 A1	08-04-2011 16-06-2011 13-04-2011 14-04-2011	
30	FR 2491117 A1 02-04-1982		KEINE		
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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