



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.06.2015 Patentblatt 2015/25

(51) Int Cl.:
E05B 35/08 (2006.01) **E05B 9/04** (2006.01)
E05B 9/08 (2006.01) **G07C 9/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2014 Patentblatt 2014/45

(21) Anmeldenummer: **14166182.7**

(22) Anmeldetag: **28.04.2014**

(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

(72) Erfinder: **Guth, Helmut**
42111 Wuppertal (DE)

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**
Rieder & Partner
Patentanwälte - Rechtsanwalt
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

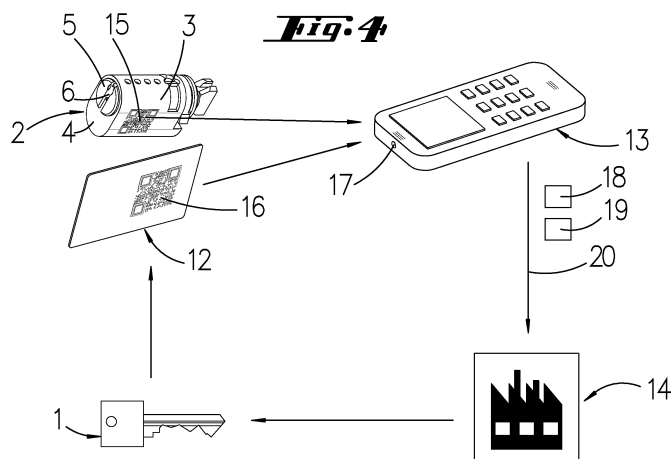
(30) Priorität: **30.04.2013 DE 102013104401**

(71) Anmelder: **Schulte-Schlagbaum**
Aktiengesellschaft
42553 Velbert (DE)

(54) **Verfahren zur Fertigung eines Ersatzteiles einer Schließvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft zunächst ein Verfahren zur Fertigung eines Ersatzteiles einer Schließvorrichtung, insbesondere eines Schlüssels (1) oder eines Schließzylinders (2), unter Verwendung eines das Ersatzteil identifizierenden optisch erfassbaren Identifikationscodes (15) und eines optisch erfassbaren Berechtigungs_codes (16), mit denen in einer Fertigungseinrichtung (14) anhand dort gespeicherter Fertigungsdaten und Authentifizierungsdaten die Berechtigung des Ersatzteilbestellers feststellbar und das Ersatzteil fertigbar ist. Um das Bestellen eines Ersatzteiles einer Schließvorrichtung, insbesondere eines Schlüssels oder eines

Schließzylinders zu vereinfachen, wird vorgeschlagen, dass mittels einer Bildaufnahmeeinrichtung (7) elektronisch versendbare Codedaten (18, 19) des Identifikationscodes (15) und des Berechtigungs_codes (16) erstellt werden und diese Codedaten (18, 19) an die Fertigungseinrichtung (14) versendet werden. In einer bevorzugten Ausgestaltung der Erfindung ist der Identifikationscode auf der Oberfläche eines Schließzylinders aufgedruckt. Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Computerprogramm, welches lokal auf einem mobilen Endgerät oder zur Verwendung auf einem mobilen Endgerät auf einem davon entfernten Datenspeicher (cloud) gespeichert ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 14 16 6182

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2004 043348 A1 (DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 3. November 2005 (2005-11-03) * das ganze Dokument *	1,12,13	INV. E05B35/08 E05B9/04 E05B9/08 G07C9/00
A	----- * das ganze Dokument *	2-11	
A	WO 2013/038207 A1 (WESSEX TECHNOLOGY OPTO ELECTRONIC PRODUCTS LTD [GB]; ALAN JOSEPH BELL) 21. März 2013 (2013-03-21) * Abbildungen 2,3 *	1-13	
A	----- WO 2013/023283 A1 (SECURITY CA CORP [CA]; MACY MARK [CA]; MACLACHLAN ROSS [CA]) 21. Februar 2013 (2013-02-21) * Abbildung 1 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B G07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		6. Mai 2015	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 : nichtschriftliche 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 14 16 6182

5

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.

06-05-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004043348 A1	03-11-2005	KEINE	
WO 2013038207 A1	21-03-2013	EP 2756457 A1	23-07-2014
		JP 2014531656 A	27-11-2014
		US 2014363081 A1	11-12-2014
		WO 2013038207 A1	21-03-2013
WO 2013023283 A1	21-02-2013	CA 2845037 A1	21-02-2013
		WO 2013023283 A1	21-02-2013

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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