



(11)

EP 2 799 646 A3

(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

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

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

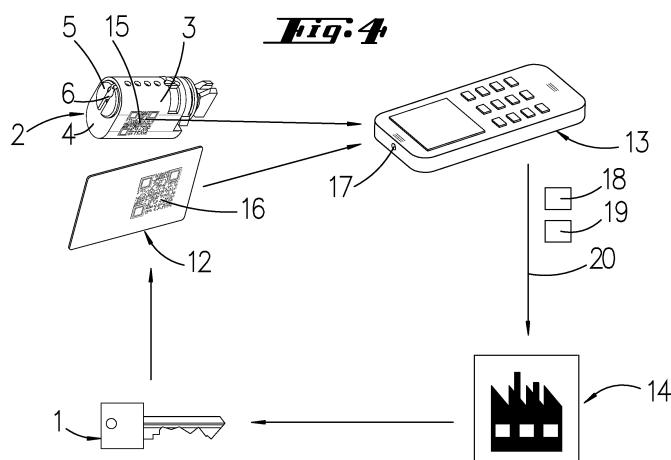
(72) Erfinder: **Guth, Helmut
42111 Wuppertal (DE)**

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

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,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	WO 2013/038207 A1 (WESSEX TECHNOLOGY OPTO ELECTRONIC PRODUCTS LTD [GB]; ALAN JOSEPH BELL) 21. März 2013 (2013-03-21) * Abbildungen 2,3 *	2-11 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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. Mai 2015	Prüfer 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 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 14 16 6182

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 Unterreichung und erfolgen ohne Gewähr.

06-05-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102004043348 A1	03-11-2005	KEINE	
15	WO 2013038207 A1	21-03-2013	EP 2756457 A1 JP 2014531656 A US 2014363081 A1 WO 2013038207 A1	23-07-2014 27-11-2014 11-12-2014 21-03-2013
20	WO 2013023283 A1	21-02-2013	CA 2845037 A1 WO 2013023283 A1	21-02-2013 21-02-2013
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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