

Title (en)

Method for producing a replacement part of a closing device

Title (de)

Verfahren zur Fertigung eines Ersatzteiles einer Schließvorrichtung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une pièce de rechange d'un dispositif de fermeture

Publication

**EP 2799646 A2 20141105 (DE)**

Application

**EP 14166182 A 20140428**

Priority

DE 102013104401 A 20130430

Abstract (de)

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 Berechtigungscode (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 Berechtigungscode (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.

IPC 8 full level

**E05B 9/04** (2006.01); **E05B 9/08** (2006.01); **E05B 35/08** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 9/04** (2013.01); **E05B 9/084** (2013.01); **E05B 17/0004** (2013.01); **E05B 17/226** (2013.01); **E05B 19/00** (2013.01); **E05B 35/08** (2013.01); **G07C 9/00857** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005010197 A1 20060907 - SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]
- DE 9109636 U1 19911024
- DE 102004043348 A1 20051103 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- DE 20313780 U1 20040108 - ART DI COMO DESIGN UND MODISCH [DE]
- DE 10321307 A1 20041202 - DEUTSCHE TELEKOM AG [DE]
- KR 20110122054 A 20111109 - JO SANG MUN [KR], et al
- US 2004012211 A1 20040122 - BURT DAVID AUSTIN [GB]

Cited by

US12014294B2

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2799646 A2 20141105**; **EP 2799646 A3 20150617**; DE 102013104401 A1 20141030

DOCDB simple family (application)

**EP 14166182 A 20140428**; DE 102013104401 A 20130430