

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50186/2019 (51) Int. Cl.: **E05B 19/00** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 08.03.2019 **E05B 27/02** (2006.01)
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.03.2024

(30) Priorität:
13.03.2018 DE 102018203781.7 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
DE 3004955 A1
EP 0261298 A2
WO 9951837 A1
AT 396706 B
DE 2623539 A1

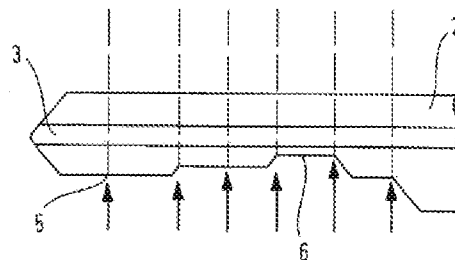
(71) Patentanmelder:
Strahl Karl-Heinz
83707 Bad Wiessee (DE)

(72) Erfinder:
Strahl Karl-Heinz
83707 Bad Wiessee (DE)

(74) Vertreter:
Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH
1010 Wien (AT)

(54) STIFTZYLINDER-SCHLÜSSEL-SYSTEM UND SCHLÜSSEL DAFÜR

(57) Es wird ein Stiftzylinder-Schlüssel-System beschrieben, bei welchem ein Zylinder in einem Gehäuse mit zylindrischer Bohrung angeordnet ist, dessen Zylinderkern im Gehäuse drehbar gelagert ist und einen Schlüsselschlitz aufweist, in welchen ein als Stufenschlüssel ausgebildeter Schlüssel (1) eingeführt wird. Im Schlüsselblatt (2) sind Führungen vorgesehen und außerdem in Längsrichtung des Schlüsselblatts (2) eine Schließcodierung eingearbeitet, welche mit Verriegelungstiften im Zylinderkern zusammenwirken. Bei eingeführtem Stufenschlüssel (1) stoßen die Verriegelungstifte in zurückgezogenen Bereiche (5) im Schlüsselblatt an, welche zur Aufnahme der Verriegelungstifte an den jeweiligen Schließ- bzw. Öffnungspositionen vorgesehen sind und zwischen denen unterschiedlich weit vorstehende Bereiche ausgebildet sind. Durch die Fertigung, gemäß welcher die zurückgezogenen Bereiche (5) eingefräst oder eingeschliffen werden in das Schlüsselblatt (2), entstehen Spitzen oder Zacken, welche eine Verletzungsgefahr bedeuten können und welche auch leicht beschädigbar sind, sodass der Schlüssel (1) bereits nach einmaligem Herunterfallen unter Umständen schon unbrauchbar werden kann. Gemäß der Erfindung wird ein Stufenschlüssel vorgesehen, bei welchem die vorstehenden Spitzen als Abflachungen (6) ausgebildet sind. Zusätzlich wird ein Stufenschlüssel für ein solches Stiftzylinder-Schlüssel-System bereitgestellt.



b)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 27/02** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

E05B 19/0023 (2013.01); **E05B 19/0017** (2013.01); **E05B 19/0035** (2013.01); **E05B 27/02** (2017.08)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

E05B

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 08.03.2019 eingereichten Ansprüchen 1-3 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 3004955 A1 (BOERKEY NACHF AUGUST) 20. August 1981 (20.08.1981) Seite 5, Abs. 3, Seite 6, vorletzter Abs., Anspruch 6, Fig. 1, 4	1, 3
X	EP 0261298 A2 (EVVA WERKE) 30. März 1988 (30.03.1988) Fig. 1	1, 3
X	WO 9951837 A1 (EVVA WERKE) 14. Oktober 1999 (14.10.1999) Fig. 1	1, 3
X	AT 396706 B (GEBR. GRUNDMANN GMBH) 25. November 1993 (25.11.1993) Fig. 3, 5	1, 3
X	DE 2623539 A1 (NEIMAN & CO KG) 01. Dezember 1977 (01.12.1977) Fig. 1, 3	1, 3

Datum der Beendigung der Recherche:
17.01.2022

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

RABONG Gerhard

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.