



(12)

Patentschrift

(21) Deutsches Aktenzeichen: 11 2010 005 595.5
(86) PCT-Aktenzeichen: PCT/SG2010/000194
(87) PCT-Veröffentlichungs-Nr.: WO 2011/149424
(86) PCT-Anmeldetag: 25.05.2010
(87) PCT-Veröffentlichungstag: 01.12.2011
(43) Veröffentlichungstag der PCT Anmeldung
in deutscher Übersetzung: 21.03.2013
(45) Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 24.09.2020

(51) Int Cl.: **E05B 47/00** (2006.01)
E05B 47/06 (2006.01)
E05B 67/00 (2006.01)
E05B 49/02 (2006.01)

Innerhalb von neun Monaten nach Veröffentlichung der Patenterteilung kann nach § 59 Patentgesetz gegen das Patent Einspruch erhoben werden. Der Einspruch ist schriftlich zu erklären und zu begründen. Innerhalb der Einspruchsfrist ist eine Einspruchsgebühr in Höhe von 200 Euro zu entrichten (§ 6 Patentkostengesetz in Verbindung mit der Anlage zu § 2 Abs. 1 Patentkostengesetz).

(73) Patentinhaber:
Digipas Technologies Inc., Irvine, Calif., US

(74) Vertreter:
Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB,
81679 München, DE

(72) Erfinder:
Li, Hui Hong Jim Kery, Singapore, SG

(56) Ermittelter Stand der Technik:

US	6 337 618	B1
US	2002 / 0 078 445	A1
US	2005 / 0 060 554	A1
US	2006 / 0 283 216	A1
US	2009 / 0 282 876	A1
US	6 031 471	A

(54) Bezeichnung: Elektronisches Kombinationsschloss

(57) Hauptanspruch: Elektronisches Miniaturkombinationsschloss umfassend:

ein Gehäuse (1), das ein Batteriefach umfasst,
einen bügelartigen Riegel (3), der in das Gehäuse (1) passt,
einen Verschiebungssensor, der ein in dem Gehäuse (1) angeordneter Beschleunigungssensor oder Vibrationssensor ist, und derart konfiguriert ist, dass er ein Schüttelmuster des Miniaturkombinationsschlusses detektiert, und eine durch das Gehäuse (1) geschützte elektronische Systemeinheit, die einen Speicher umfasst, der einen vorab programmierten Zugriffscode speichert und die eine mit Software programmierte Mikrosteuereinrichtung (23) verwendet, um den bügelartigen Riegel (3) zu lösen, wenn der vorab programmierte Zugriffscode von einem Berührungssensor und einer elektronischen Anzeigeeinrichtung empfangen wird und zumindest eine Form und zumindest eine Farbgrafik umfasst, oder von einem elektronischen Schlüssel empfangen wird, wobei der Verschiebungssensor eine energiesparende Aktivierung für die elektronische Systemeinheit bereitstellt, indem er die elektronische Systemeinheit als Reaktion auf das erkannte Schüttelmuster des Schlusses aktiviert.

