

Title (en)

BIOMETRIC SENSOR-CONTROLLED BUTTON-SHAPED CLOSURE SYSTEM

Title (de)

BIOMETRISCHES SENSORGESTEUERTES, KNOPFFÖRMIGES VERSCHLUSSSYSTEM

Title (fr)

SYSTÈME DE FERMETURE BIOMÉTRIQUE COMMANDÉ PAR CAPTEUR, EN FORME DE BOUTON

Publication

**EP 3566607 A1 20191113 (DE)**

Application

**EP 18171319 A 20180508**

Priority

EP 18171319 A 20180508

Abstract (de)

Knopf mit einer ersten Baugruppe (3,4,6), die an einem ersten Aufbringmaterial (5) befestigt ist, mit einer zweiten Baugruppe(4a, 10,11), die an einem zweiten Aufbringmaterial (5a) befestigt ist, wobei die erste Baugruppe mit der zweiten Baugruppe lösbar in eine Halteverbindung bringbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass die erste Baugruppe einen biometrische Sensor (1) aufweist, über den ein Benutzer sich authentifizieren kann, und die zweite Baugruppe eine elektrisch ansteuerbare Verschlussvorrichtung (7) aufweist, die die erste Baugruppe mit der zweiten Baugruppe in festen Eingriff bringen und diesen lösen kann, und mit einer Steuerung (14,15,16), die in Abhängigkeit von Informationen vom biometrische Sensor (1) die Verschlussvorrichtung ansteuert, um den Eingriff zu lösen oder den Eingriff vorzunehmen.

IPC 8 full level

**A45C 3/06** (2006.01); **A45C 13/18** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **A45C 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A45C 3/06** (2013.01); **A45C 13/18** (2013.01); **A45C 13/185** (2013.01); **G07C 9/00563** (2013.01); **A45C 13/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- CN 105124893 A 20151209 - SHANGHAI LUOJI TECHNOLOGY CO LTD
- CN 206025562 U 20170322 - ANHUI KORRUN CO LTD
- CN 206238642 U 20170613 - HUIAN LIKE TRADE CO LTD
- CN 206354655 U 20170728 - ZENG ZHIXI
- DE 10060924 A1 20020627 - INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE]
- DE 202005010362 U1 20051006 - STUEHRMANN JAN MARC [DE]
- US 2009226050 A1 20090910 - HUGHES MICHAEL L [US]
- US 8847760 B1 20140930 - WATKINS JR GEORGE W [US]

Citation (search report)

- [XAI] CN 205072301 U 20160309 - CHONGQING TONGJING VOCATIONAL HIGH SCHOOL
- [X] CN 207023519 U 20180223 - LAN HONGZHE
- [AD] CN 105124893 A 20151209 - SHANGHAI LUOJI TECHNOLOGY CO LTD
- [A] US 7961914 B1 20110614 - SMITH ROBERT J D [US]
- [A] CN 206166078 U 20170517 - CHANGTING COUNTY YIZEDA HANDBAG PRODUCTS CO LTD

Cited by

CN115153169A

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 3566607 A1 20191113; EP 3566607 B1 20230705; EP 3566607 C0 20230705; ES 2958608 T3 20240212**

DOCDB simple family (application)

**EP 18171319 A 20180508; ES 18171319 T 20180508**