

Title (en)
PORTABLE ELECTRONIC LOCK

Title (de)
TRAGBARES ELEKTRONISCHES SCHLOSS

Title (fr)
SERRURE ÉLECTRONIQUE PORTATIVE

Publication
EP 3926130 A1 20211222 (DE)

Application
EP 21176957 A 20210531

Priority
DE 102020116008 A 20200617

Abstract (en)
[origin: CA3120978A1] A portable electronic lock has a lock body having a locking device and a closing hoop that is movable relative to the lock body between a closed position and an open position, wherein the closing hoop can be locked to the lock body by means of the locking device in the closed position. The lock at least has an electrical unit, an electrical energy source, a signal generator, and a control unit. The control unit is configured to monitor a charge level of the electrical energy source and to control the signal generator to output a charge level warning signal sequence in the form of the letter sequence "S-O-S" in accordance with Morse code if the charge level of the electrical energy source falls below a predetermined limit value.

Abstract (de)
Ein tragbares elektronisches Schloss weist einen Schlosskörper mit einer Verriegelungseinrichtung und einen Schließbügel auf, der relativ zu dem Schlosskörper zwischen einer Geschlossenstellung und einer Offenstellung beweglich ist, wobei der Schließbügel in der Geschlossenstellung mittels der Verriegelungseinrichtung an dem Schlosskörper verriegelbar ist. Das Schloss weist wenigstens eine elektrische Einheit, eine elektrische Energiequelle, einen Signalgeber und eine Steuereinheit auf. Die Steuereinheit ist dazu ausgebildet, einen Ladezustand der elektrischen Energiequelle zu überwachen und den Signalgeber zum Ausgeben einer Ladezustandswarnsignalfolge in Form der Buchstabenfolge "S-O-S" gemäß dem Morsealphabet anzusteuern, falls der Ladezustand der elektrischen Energiequelle einen vorbestimmten Grenzwert unterschreitet.

IPC 8 full level
E05B 45/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E05B 45/005 (2013.01 - EP); **E05B 45/06** (2013.01 - CN US); **E05B 47/00** (2013.01 - CN); **E05B 47/0002** (2013.01 - US); **E05B 47/0012** (2013.01 - US); **E05B 47/0607** (2013.01 - US); **E05B 67/22** (2013.01 - CN); **G07C 9/00309** (2013.01 - CN); **G07C 9/00896** (2013.01 - CN); **E05B 2045/065** (2013.01 - US); **E05B 2047/0058** (2013.01 - CN US); **E05B 2047/0067** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 102018111302 A1 20191114 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• DE 102017105031 A1 20180913 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]

Citation (search report)
• [A] US 8640513 B2 20140204 - GOREN ORI [IL], et al
• [A] US 6389854 B1 20020521 - HUANG DENNIS [TW]
• [A] US 2016237721 A1 20160818 - ASQUITH BRIAN [US], et al
• [AD] DE 102018111302 A1 20191114 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• [A] DE 4229324 A1 19940303 - LICHTMANNEGGER ERNST [DE]

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 3926130 A1 20211222; **EP 3926130 B1 20220831**; AU 2021203616 A1 20220120; CA 3120978 A1 20211217; CN 113882763 A 20220104; DE 102020116008 A1 20211223; DK 3926130 T3 20220912; TW 202204752 A 20220201; US 11927031 B2 20240312; US 2021396043 A1 20211223; ZA 202103886 B 20220928

DOCDB simple family (application)
EP 21176957 A 20210531; AU 2021203616 A 20210603; CA 3120978 A 20210603; CN 202110670952 A 20210617; DE 102020116008 A 20200617; DK 21176957 T 20210531; TW 110121931 A 20210616; US 202117348243 A 20210615; ZA 202103886 A 20210607