

Title (en)
WAKE BOARD OR SURFBOARD WITH ELECTRICAL MOTOR AND INTERNAL BATTERY

Title (de)
WAKE- ODER SURFBOARD MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB UND EINEM INTERNEN AKKU

Title (fr)
PLANCHE NAUTIQUE OU DE SURF AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE ET BATTERIES INTERNES

Publication
EP 4035986 A1 20220803 (DE)

Application
EP 22153775 A 20220127

Priority
DE 102021200703 A 20210127

Abstract (de)
Wake- oder Surfboard mit einem elektrischen Antrieb nebst Steuereinrichtung und einer internen Energieversorgung in Form eines wiederaufladbaren Energiespeicherelements (Akku), wobei der Antrieb und der Akku (7) in das Board integriert sind und wobei zumindest der Akku aus dem Board, vorzugsweise von der Oberseite des Boards her, aus einem Akkufach (1) entnehmbar und dabei elektrisch entkoppelbar ist, wobei der Akku in etwa formschlüssig in das Akkufach passt und im eingesetzten Betriebszustand mit zwei Pole umfassenden elektrischen Anschlüssen an eine elektrische Anschlusseinrichtung im Akkufach gekoppelt ist, wobei das Akkufach zumindest auf zwei gegenüberliegenden Seiten konisch verlaufende Wandungen(2) hat, die das Akkufach zum Boden (3) hin zumindest geringfügig reduzieren, wobei die Wandungen den mit komplementären Wandungen ausgestatteten Akku beim Einsetzen zentrieren und positionieren und bis zum Erreichen der angekoppelten Betriebsposition führen.

IPC 8 full level
B63B 32/10 (2020.01); **B63H 21/17** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 32/10 (2020.02); **B63H 21/17** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 3262413 A 19660726 - DOUGLAS JAMES S, et al
• WO 2019122087 A1 20190627 - LAMPUGA GMBH [DE]

Citation (search report)
• [IY] CN 111874165 A 20201103 - SHENZHEN WEIDU INTELLIGENT TECH CO LTD
• [Y] US 2020283102 A1 20200910 - LIND ALEXANDER [SE], et al
• [Y] KR 102095292 B1 20200331
• [Y] WO 2020243769 A1 20201210 - SEWELL INSTR PTY LTD [AU]
• [Y] EP 3611092 A1 20200219 - AVEO TECH GMBH [DE]

Cited by
CN116259908A

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 4035986 A1 20220803; EP 4035986 B1 20240306; DE 102022200923 A1 20220728

DOCDB simple family (application)
EP 22153775 A 20220127; DE 102022200923 A 20220127