

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. November 2023 (30.11.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/227718 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A63H 5/00 (2006.01) A63H 3/28 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2023/064059

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Mai 2023 (25.05.2023)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
22175526.7 25. Mai 2022 (25.05.2022) EP

(71) Anmelder: **TONIES GMBH** [DE/DE]; Oststraße 119,
40210 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder: **FASSBENDER, Patric**; Schillerstraße 20,
40237 Düsseldorf (DE). **STAHL, Marcus**; Holunderstraße
2, 40474 Düsseldorf (DE). **WILMANN, Christian**; Cäci-
lienstraße 5, 41564 Kaarst (DE). **VADERS, Sven**; Gruner-
straße 23, 40239 Düsseldorf (DE). **SALOMON, Roman**;
Spindecksfeld 39, 40883 Ratingen (DE).

(74) Anwalt: **KÖNIG SZYNKA TILMANN VON RE-
NESSE PATENTANWÄLTE PARTNERSCHAFT
MBB DÜSSELDORF**; Mönchenwerther Straße 11, 40545
Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ,
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO,
JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,

LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST,
SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD,
SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY,
KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: TOYS FOR THE REPRODUCTION OF MUSIC OR A NARRATED STORY

(54) Bezeichnung: SPIELZEUG ZUR WIEDERGABE VON MUSIK ODER EINER GESPROCHENEN GESCHICHTE

(57) Abstract: The invention relates to a toy for the reproduction of music or a narrated story, comprising a loudspeaker or a loudspeaker terminal, a first sensor that can detect, within an area in the surroundings of the sensor, a property or a change in a property of said surroundings, said first sensor being a reader for communicating with a passive RFID-transponder and /or for communicating with an active RFID-transponder, land a control unit that can actuate the loudspeaker or the loudspeaker terminal to play back music or a narrated story when the first sensor senses, within the area in the surroundings of the sensor, a certain property or a certain change in a property of the surroundings or when the control unit detects a certain change in the property sensed by the first sensor, wherein a second sensor can determine the direction of a magnetic field acting on the second sensor with respect to a preferred direction.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Spielzeug zur Wiedergabe von Musik oder einer gesprochenen Geschichte mit einem Lautsprecher und/oder einem Lautsprecheranschluss, einem ersten Sensor, der innerhalb eines Bereichs seiner Umgebung eine Eigenschaft oder eine Änderung einer Eigenschaft dieser Umgebung feststellen kann, wobei der erste Sensor ein Lesegerät zum Kommunizieren mit einem passiven RFID-Transponders und/oder zum Kommunizieren mit einem aktiven RFID-Transponder ist, und einer Kontrolleinheit, die den Lautsprecher oder den Lautsprecheranschluss zur Wiedergabe von Musik oder einer gesprochenen Geschichte ansteuern kann, wenn der erste Sensor innerhalb des Bereichs seiner Umgebung eine bestimmte Eigenschaft oder eine bestimmte Änderung einer Eigenschaft dieser Umgebung feststellt oder wenn die Kontrolleinheit eine bestimmte Änderung der von dem ersten Sensor festgestellten Eigenschaft feststellt, wobei ein zweiter Sensor die Richtung eines auf den zweiten Sensor wirkenden Magnetfelds relativ zu einer Vorzugsrichtung bestimmen kann.



WO 2023/227718 A1