

(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
26. Dezember 2019 (26.12.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/243361 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H04N 7/18 (2006.01) *A01K 11/00* (2006.01)
A01K 1/00 (2006.01) *E06B 7/32* (2006.01)
A01K 5/00 (2006.01) *G08B 3/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/066083

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Juni 2019 (18.06.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A50485/2018 18. Juni 2018 (18.06.2018) AT

(71) Anmelder: **RAMSEIER COATINGS AG** [CH/CH];
Moosstrasse 2, 3113 Rubingen (CH).

(72) Erfinder: **BERNDORFER, Wolfgang**; Hauserstraße 1,
4723 Natternbach (AT). **HOFMANN, Jürg**; Moosstrasse
2, 3113 Rubigen (CH).

(74) Anwalt: **BURGSTALLER, Peter**; Landstraße 12 / Arka-
de, 4020 Linz (AT).

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: APPARATUS FOR IDENTIFYING AN ANIMAL

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES TIERES

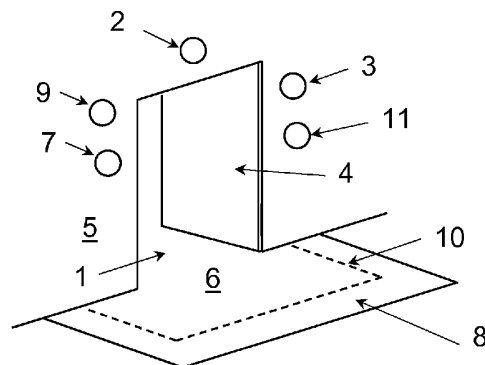


Fig. 1

(57) **Abstract:** The invention relates to an apparatus for identifying an animal, comprising an image capturing apparatus for capturing images of an animal in the vicinity of the apparatus, a database, in which database reference images of routine processes of the approach of the first animal are stored, wherein a measure of conformity between the images and the reference images and/or between features of the images and features of the reference images is determined, a drive for opening a door (4) being actuated and/or a signal unit for outputting a warning tone (3) or a signal unit for outputting an attracting noise (9) being activated and/or an output unit for outputting feed being activated by a control apparatus as a function of the measure of conformity.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Identifizierung eines Tieres umfassend eine Bildaufnahmevorrichtung zur Aufnahme von Bildern eines in der Nähe der Vorrichtung befindlichen Tieres, eine Datenbank, in welcher Datenbank Referenzbilder über übliche Abläufe der Annäherung des ersten Tieres abgespeichert sind, wobei ein Übereinstimmungsmaß zwischen den Bildern und den Referenzbildern und/oder zwischen Merkmalen der Bilder und Merkmalen der Referenzbilder bestimmt wird und wobei in Abhängigkeit des Übereinstimmungsmaßes über eine Steuervorrichtung ein Antrieb zum Öffnen einer Türe (4) betätigt wird

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2019/243361 A1

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

und/oder eine Signaleinheit zur Ausgabe eines Warntones (3) oder eine Signaleinheit zur Ausgabe eines Anlockgeräuschs (9) aktiviert wird und/oder eine Ausgabereinheit zur Ausgabe von Futter aktiviert wird.