

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2022年5月5日(05.05.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/091610 A1

(51) 国際特許分類:
A01K 87/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/033642

(22) 国際出願日: 2021年9月14日(14.09.2021)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2020-179325 2020年10月27日(27.10.2020) JP

(71) 出願人: グローブライド株式会社(GLOBERIDE, INC.) [JP/JP]; 〒2038511 東京都東久留米市前沢3丁目14番16号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 小田 琢也(ODA Takuya); 〒2038511 東京都東久留米市前沢3丁目14番16号 グローブライド株式会社内 Tokyo (JP). 三屋 幸久(MIYA Yukihisa); 〒2038511 東京都東久留米市前沢3丁目14番16号 グローブライド株式会社内 Tokyo (JP).

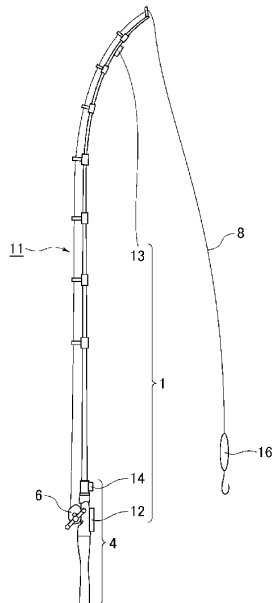
(74) 代理人: 今村 光広 (IMAMURA Mitsuhiro); 〒1056328 東京都港区虎ノ門1-23-1 虎ノ門ヒルズ森タワー28階 K & L G A T E S 外国法共同事業法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, IT, JO, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,

(54) Title: FISHING CONDITION DETECTION AND TRANSMISSION DEVICE

(54) 発明の名称: 釣状況検知・伝達装置



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a fishing condition detection and transmission device that can be provided in a fishing rod and that makes it possible to detect a fishing condition accurately and reliably, and transmit the fishing condition to an angler. A fishing condition detection and transmission device according to an embodiment of the present invention is provided in a fishing rod provided with a holding part and to which a fishline having a fishhook at one end thereof is attached. The fishing condition detection and transmission device is configured to include: a vibration generation unit that is provided in the holding part and that generates a vibration in the holding part; a first detection unit that is provided in the fishing rod, and that detects a motion or vibration of the fishing rod and generates first time-series data; and an information processing unit that transmits a vibration generation signal to the vibration generation unit on the basis of the first time-series data.

WO 2022/091610 A1

[続葉有]

TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：釣竿に設けることができ、上述のような釣状況を的確かつ確実に検知し、これを釣人に伝達することが可能な釣状況検知・伝達装置を提供することにある。発明の一実施形態に係る釣状況検知・伝達装置は、把持部を備え、端部に釣針を有する釣糸が取付けられた釣竿に設けられる釣状況検知・伝達装置であって、該把持部に設けられ、該把持部に振動を発生させる振動生成部と、該釣竿に設けられ、該釣竿の動きや振動を検出して第1の時系列データを生成する第1の検出部と、該第1の時系列データに基づき、該振動生成部に振動発生信号を送信する情報処理部と、を備えるよう構成される。