

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 11 April 2016 (11.04.2016)

Information valid as of: 27 June 2016 (27.06.2016)

Report generated on: 20 September 2019 (20.09.2019)

(10) Publication number:

WO2017/168508

(43) Publication date:

05 October 2017 (05.10.2017)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2016/059887

(22) Filing Date:

28 March 2016 (28.03.2016)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(51) International Patent Classification:

B64D 11/00 (2006.01); **B25J 1/00** (2006.01)

(71) Applicant(s):

KOMY CO.,LTD. [JP/JP]; 5-13, Namiki 1-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 3320034 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

IWATA, Yoshiyuki; c/o Komy Co., Ltd., 5-13 Namiki 1-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 3320034 (JP)

WATANABE, Tsuyoshi; c/o Komy Co.,Ltd., 5-13, Namiki 1-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 3320034 (JP)

(74) Agent(s):

SEIRYU PATENT PROFESSIONAL CORPORATION; 37 Kowa Building, 4-5, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040045 (JP)

(54) Title (EN): LUGGAGE COMPARTMENT DOOR LOCK CHECKING TOOL

(54) Title (FR): OUTIL DE VÉRIFICATION DE VERROU DE PORTE DE COMPARTIMENT À BAGAGES

(54) Title (JA): 手荷物入れ扉のロック点検具

(57) Abstract:

(EN): Provided is a lock checking tool for a luggage compartment door that, when checking and correcting an incomplete locked state of the luggage compartment door, makes it possible to work without taking an unnatural posture, and is made to be easy to carry and not obstruct other work. The present invention is a lock checking tool 1 for a luggage compartment door 11 in which a main body 2 is formed into a telescopic structure by a plurality of tube materials 2a, 2b, 2c of different diameters, a grip section 5 is provided to the tube material 2a on the outermost side of the main body 2, a pressure contact part 4 is provided at a tip end section of the tube material 2c on the innermost side, and the length of the main body 2 can be fixed by a fixing means 6. The incomplete locked state of the door 11 is checked and corrected by fixing the length of the lock checking tool 1 to an appropriate length corresponding to the height of a worker, and bringing the surface of the door 11 of the luggage compartment 10 into pressure contact with the pressure contact part 4. When not performing the work, the main body 2 is contracted to the shortest state thereof and carried.

(FR): L'invention concerne un outil de vérification de verrou pour une porte de compartiment à bagages qui, lors de la vérification et de la correction d'un état de verrouillage incomplet de la porte de compartiment à bagages, permet de travailler sans prendre de posture non naturelle, et est conçu pour être facile à transporter et ne pas gêner d'autres travaux. La présente invention concerne un outil de vérification de verrou (1) pour une porte de compartiment à bagages (11) dans laquelle un corps principal (2) a la forme d'une structure télescopique constituée par une pluralité de matériaux tubulaires (2a, 2b, 2c) de différents diamètres, une section de préhension (5) est disposée sur le matériau tubulaire (2a) sur le côté le plus à l'extérieur du corps principal (2), une partie de contact de pression (4) est disposée au niveau d'une section d'extrémité de pointe du matériau tubulaire (2c) du côté le plus à l'intérieur, et la longueur du corps principal (2) peut être fixée par un moyen de fixation (6). L'état de verrouillage incomplet de la porte (11) est vérifié et corrigé en fixant la longueur de l'outil de vérification de verrou (1) à une longueur appropriée correspondant à la taille d'un ouvrier, et en amenant la surface de la porte (11) du compartiment à bagages (10) en contact de pression avec la partie de contact de pression (4). Lorsqu'aucun travail n'est effectué, le corps principal (2) est contracté à son état le plus court et transporté.

(JA): 手荷物入れ扉の不完全ロック状態の点検および修正作業をする際、無理な姿勢をすることなく作業することを可能にし、かつ携帯を容易にして他の作業をする時の障害にならないようにした手荷物入れ扉のロック点検具を提供する。複数の径の異なる管材 2 a、2 b、2 c により本体 2 をテレスコピック構造に構成し、本体 2 の最外側の管材 2 a に握り部 5 を設け、最内側の管材 2 c の先端部に圧接部 4 を設け、本体 2 の長さを固定手段 6 により固定できる手荷物入れ扉 1 のロック点検具 1 である。そのロック点検具 1 の長さを作業者の身長に対応させて適切な長さに固

定し、手荷物入れ 10 の扉 11 の表面を圧接部 4 により圧接することにより扉 11 の不完全ロック状態の点検および修正作業をする。その作業以外の時は本体 2 を最短状態に収縮させて携帯する。

International search report:

Received at International Bureau: 27 June 2016 (27.06.2016) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM