

(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
2023年7月20日(20.07.2023)



(10) 国際公開番号

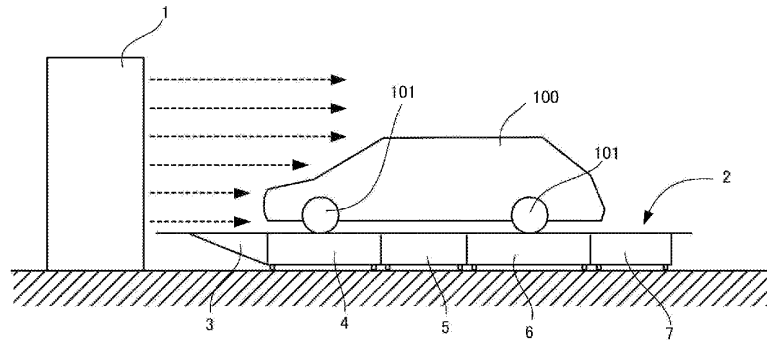
WO 2023/136180 A1

- (51) 国際特許分類:
G01M 9/02 (2006.01) G01M 17/007 (2006.01) SCALE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6738688 兵庫県
明石市茶園場町 5 番 2 2 号 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/048638 (72) 発明者: ローン ジョシュア (LAWN, Joshua);
〒8300054 福岡県久留米市藤光町 1 1 4 7 -
1 株式会社日本風洞製作所内 Fukuoka (JP). 中
(22) 国際出願日: 2022年12月28日(28.12.2022) 洞 秀明 (NAKAHORA, Hideaki); 〒8300054 福
岡県久留米市藤光町 1 1 4 7 - 1 株式会
(25) 国際出願の言語: 日本語 社 日本
(26) 国際公開の言語: 日本語 風洞
(30) 優先権データ: 特願 2022-003423 2022年1月13日(13.01.2022) JP 製作所内 Fukuoka (JP). 上村 典道
(71) 出願人: 株式会社日本風洞製作所 (JAPAN (UEMURA, Norimichi); 〒8300054 福岡県久
WIND TUNNEL MANUFACTURING INC.) [JP/ 留
JP]; 〒8300054 福岡県久留米市藤光町 米市藤光町 1 1 4 7 - 1 株式会
1 1 4 7 - 1 Fukuoka (JP). 株式会社ニ 社 日本
シヤマ (NISHIYAMA CORPORATION) [JP/JP]; 風洞
〒1430016 東京都大田区大森北 4 - 1 1 - 1 製作所内 Fukuoka (JP). 宮崎 晋一 (MIYAZAKI,
1 Tokyo (JP). 大和製衡株式会社 (YAMATO Shinichi); 〒6738688 兵庫県明石市茶園場町 5
番 2 2 号 大和製衡株式会社内 Hyogo (JP). 服
部 翔太 (HATTORI, Shota); 〒6738688 兵庫
県明石市茶園場町 5 番 2 2 号 大和製衡株
式会社内 Hyogo (JP). 福島 雅司 (FUKUSHIMA,

(54) Title: MEASURING DEVICE AND WIND TUNNEL TEST DEVICE USING SAME

(54) 発明の名称: 測定装置、及びこれを用いた風洞試験装置

[図1]



(57) Abstract: A measuring device according to the present invention is for a vehicle arranged downstream of air blown from a blower for a wind tunnel test, the measuring device comprising: a measuring device main body configured to enable the arrangement of the vehicle and movement thereof relative to the blower; and a splitter connected to an end of the measuring device main body facing the blower side, wherein the splitter has: a main body portion having an upper surface continuous with the upper surface of the measuring device main body and a lower surface having a surface extending downward as the distance from the blower side increases; and a plate-shaped tip member extending from the tip of the main body portion toward the blower side, the upper surface of the tip member is formed to be continuous with the upper surface of the main body portion, an edge of the lower surface of the tip member on the blower side is positioned closer to the main body portion than an edge of the upper surface of the tip member on the blower side, and a tip surface connecting the edge of the upper surface and the edge of the lower surface is formed to have an arcuate cross-section.

[続葉有]

Masashi); 〒6738688 兵庫県明石市茶園場町 5
番 2 2 号 大和製衡株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 立 花 顕 治 (TACHIBANA, Kenji);
〒5300005 大阪府大阪市北区中之島 6 - 2 - 4
0 中之島インテス 2 1 階 Osaka (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, 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, 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, CV, 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,
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, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 本発明に係る測定装置は、風洞試験用の送風機から送風される空気の下流側の配置される乗物の測定装置であって、前記乗物を配置可能に構成され、前記送風機に対して移動可能に構成された測定装置本体と、前記測定装置本体において前記送風機側を向く端部に連結されるスプリッタと、を備え、前記スプリッタは、前記測定装置本体の上面と連続する上面、及び前記送風機側から離れるにしたがって、下方に延びる面を有する下面を備える、本体部と、前記本体部の先端から前記送風機側に延びる板状の先端部材と、を有し、前記先端部材の上面と前記本体部の上面とが連続するように形成され、前記先端部材の下面の前記送風機側の端縁が、前記先端部材の上面の前記送風機側の端縁よりも、前記本体部側に位置しており、前記上面の端縁と前記下面の端縁とを結ぶ先端面が断面円弧状に形成されている。