

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2024/139168 A1

(43) 国际公布日

2024 年 7 月 4 日 (04.07.2024)

(51) 国际专利分类号:

B64C 27/473 (2006.01) **B64C 27/467** (2006.01)

淀区上地信息产业基地三街 1 号楼四层
C段457, Beijing 100085 (CN)。

(21) 国际申请号:

PCT/CN2023/106818

(22) 国际申请日:

2023 年 7 月 11 日 (11.07.2023)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

202211679092.1 2022年12月26日 (26.12.2022) CN

(71) 申请人: 北京三快在线科技有限公司 (**BEIJING SANKUAI ONLINE TECHNOLOGY CO., LTD**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区北四环西路 9 号 2106-030, Beijing 100080 (CN)。

(72) 发明人: 赵龙智 (**ZHAO, Longzhi**); 中国北京市海淀区北四环西路 9 号 2106-030, Beijing 100080 (CN)。续立军 (**XU, Lijun**); 中国北京市海淀区北四环西路 9 号 2106-030, Beijing 100080 (CN)。张翼飞 (**ZHANG, Yifei**); 中国北京市海淀区北四环西路 9 号 2106-030, Beijing 100080 (CN)。赵天铭 (**ZHAO, Tianming**); 中国北京市海淀区北四环西路 9 号 2106-030, Beijing 100080 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限责任公司 (**BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.**); 中国北京市海

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) **Title:** ROTOR AND ROTORCRAFT

(54) 发明名称: 旋翼以及旋翼飞行器

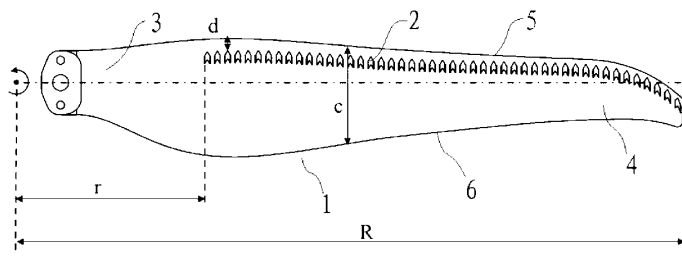


图 2

(57) **Abstract:** The present application discloses a rotor. The rotor comprises a blade; a plurality of protruding structures protrude from the surface of the blade; the plurality of protruding structures are sequentially arranged at intervals in the spanwise direction of the blade; and a height difference is formed between every two adjacent protruding structures.

(57) 摘要: 本申请公开了一种旋翼, 旋翼包括桨叶, 桨叶的表面凸设有多个凸起结构, 多个凸起结构沿桨叶的展向依次间隔设置, 相邻的凸起结构之间具有高度差。

WO 2024/139168 A1