

(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 2026/040766 A1

(43) 国际公布日
2026 年 2 月 26 日 (26.02.2026)

(51) 国际专利分类号:

B65D 90/00 (2006.01) **B65D 90/06** (2006.01)
B65D 88/52 (2006.01) **B65D 90/54** (2006.01)
B65D 90/02 (2019.01) **B27M 3/34** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/111181

(22) 国际申请日: 2025 年 7 月 29 日 (29.07.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202510819513.3 2025年6月18日 (18.06.2025) CN

(71) 申请人: 南京林业大学 (NANJING FORESTRY UNIVERSITY) [CN/CN]; 中国江苏省南京市玄武区龙蟠路159号 210037 (CN)。广州鸿樟科技有限公司(GUANGZHOU HONGZHANG TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省广州市海珠区大干围路38号第五工业区12号楼 510289 (CN)。

(72) 发明人: 李海涛(LI, Haitao); 中国江苏省南京市玄武区龙蟠路159号 210037 (CN)。刘帅(LIU, Shuai); 中国江苏省南京市玄武区龙蟠路159号 210037 (CN)。何志坚(HE, Zhijian); 中国广东省广州市海珠区大干围路38号第五工业区12号楼 510289 (CN)。苏靖文(SU, Jingwen); 中国江苏省南京市玄武区龙蟠路159号 210037 (CN)。孙恺伯(SUN, Kaibo); 中国广东省广州市海珠区大干围路38号第五工业区12号楼 510289 (CN)。蒋雅拿(JIANG,

Yana); 中国广东省广州市海珠区大干围路38号第五工业区12号楼 510289 (CN)。

(74) 代理人: 南京苏高专利商标事务所(普通合伙)(NANJING SUGAO PATENT AND TRADEMARK FIRM (ORDINARY PARTNERSHIP)); 中国江苏省南京市白下区中山东路198号龙台国际大厦1912室 210005 (CN)。

(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, UY, 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)。

(54) Title: MULTIFUNCTIONAL RECONSTITUTED BAMBOO OR WOOD CONTAINER, AND PREPARATION METHOD

(54) 发明名称: 一种多功能竹重组材或木集装箱及制备方法

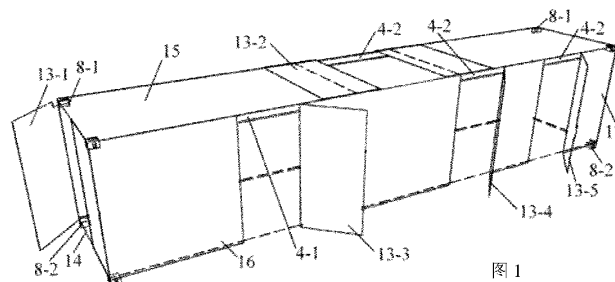


图 1

(57) Abstract: A multifunctional reconstituted bamboo or wood container, and a preparation method. The multifunctional reconstituted bamboo or wood container consists of a reconstituted aramid fiber-steel-bamboo/wood frame structure and an enclosure structure, the surfaces of which are coated with an anti-corrosion, anti-mildew and anti-ultraviolet coating.

(57) 摘要: 一种多功能竹重组材或木集装箱及制备方法, 该多功能竹重组材或木集装箱由表面设置有防腐防霉防紫外线涂层的芳纶纤维-钢-竹重组材/木框架结构和围护结构组成。

[见续页]



WO 2026/040766 A1

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则48.2(b))。
- 根据申请人的请求, 在条约第21条(2)(a)所规定的期限届满之前进行。