

(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

(43) 国际公布日
2014 年 12 月 31 日 (31.12.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/207580 A1

- (51) 国际专利分类号:
A01G 9/12 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/IB2014/058481
- (22) 国际申请日: 2014 年 1 月 23 日 (23.01.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
102212066 2013 年 6 月 27 日 (27.06.2013) TW
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 欧建宗 (OU, Chientsung) [CN/CN]; 中国台湾省屏东县里港乡三和路 119-86 号, Taiwan 90544 (CN)。
- (74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司 (DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (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, 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, LT, 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。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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, 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: LIGHT GREEN WALL STRUCTURE

(54) 发明名称: 轻型植生墙结构

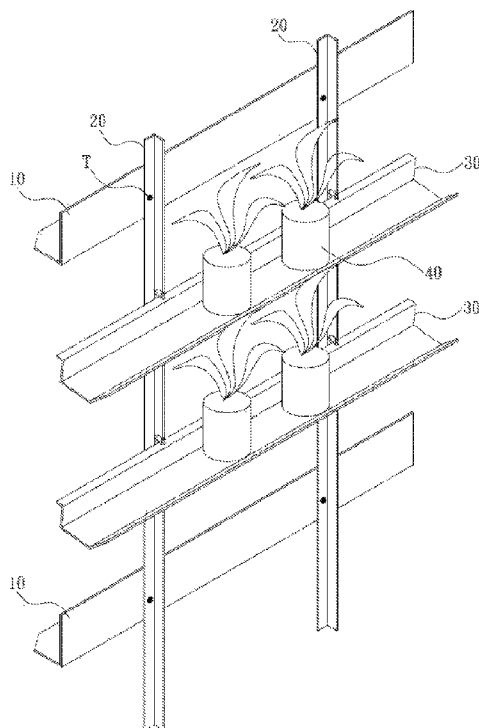


图 1 /Fig.1

(57) Abstract: A green wall comprises multiple horizontal support pieces (10), multiple vertical support pieces (20), and multiple bearing containers (30). The horizontal support piece (10) and the vertical support piece (20) are combined by using a locking assembly (T) to form a vertical support. The vertical support piece (20) comprises multiple openings (21). Each opening (21) has a cutting notch (21a) to form a hook portion (21b). The bearing container (30) has a first horizontal surface (31), a vertical surface (33), a second horizontal surface (35), and an inclined surface (37) continuously connected. The first horizontal surface (31) and the second horizontal surface (35) are opposite in bending directions. The inclined surface (37) inclines upwardly and outwardly. The bearing container (30) has multiple mesh openings (31a) for the hook portions (21b) of the vertical support piece (20) to be inserted in, so that the bearing container (30) can be horizontally hooked on the vertical support piece (20). The second horizontal surface (35) can bear a plant container (40), so as to form a light green wall that can provide a planting function.

(57) 摘要: 一种植生墙, 包括多个横向支撑件 (10)、多个纵向支撑件 (20) 及多个承载容器 (30), 横向支撑件 (10) 及纵向支撑件 (20) 利用锁固组件 (T) 而结合, 形成垂直支架, 纵向支撑件 (20) 包含多个开口 (21), 每个开口 (21) 具有切口 (21a), 形成钩部 (21b), 承载容器 (30) 具有连续相接的第一横向面 (31)、纵向面 (33)、第二横向面 (35) 以及斜面 (37), 第一横向面 (31) 及第二横向面 (35) 的弯折方向相反, 斜面 (37) 向上向外倾斜, 承载容器 (30) 具有多个网目 (31a), 供纵向支撑件 (20) 的钩部 (21b) 套入, 使得承载容器 (30) 能水平钩挂在纵向支撑件 (20) 上, 第二横向面 (35) 可承载栽植容器 (40), 形成能提供种植功能的轻型植生墙。