

(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 4 月 3 日 (03.04.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/048005 A1

- (51) 国际专利分类号:
E02D 7/20 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/084045
- (22) 国际申请日: 2012 年 11 月 5 日 (05.11.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210370279.3 2012 年 9 月 27 日 (27.09.2012) CN
- (71) 申请人: 山河智能装备股份有限公司 (SUNWARD INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD) [CN/CN]; 中国湖南省长沙市星沙经济技术开发区漓湘中路 16 号, Hunan 410100 (CN)。
- (72) 发明人: 何清华 (HE, Qinghua); 中国湖南省长沙星沙经济技术开发区漓湘中路 16 号, Hunan 410100 (CN)。朱建新 (ZHU, Jianxin); 中国湖南省长沙星沙经济技术开发区漓湘中路 16 号, Hunan 410100 (CN)。邓曦明 (DENG, Ximing); 中国湖南省长沙星沙经济技术开发区漓湘中路 16 号, Hunan 410100 (CN)。张佳佳 (ZHANG, Jiajia); 中国湖南省长沙星沙经济技术开发区漓湘中路 16 号, Hunan 410100 (CN)。甘德慧 (GAN, Dehui); 中国湖南省长沙星

沙经济技术开发区漓湘中路 16 号, Hunan 410100 (CN)。

- (74) 代理人: 长沙市融智专利事务所 (RONG ZHI PATENT AGENCY); 中国湖南省长沙雨花区人民路 308 号, Hunan 410011 (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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

[见续页]

(54) Title: STATIC PRESSING PILING MACHINE

(54) 发明名称: 一种静压桩机

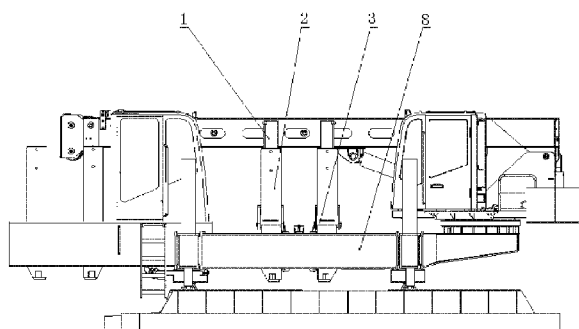


图 1 / FIG. 1

(57) Abstract: A static pressing piling machine comprises a machine body (8), a pressing piling oil cylinder (1) and a pressing piling beam (3), wherein four upright posts (2) are provided on the machine body (8) vertically. The two ends of the pressing piling beam (3) are slidably sleeved on the four upright posts (2) respectively. The pressing piling beam (3) is connected with the upper end of the upright post (2) by a detachable positioning shaft (9). By the beam sliding up and down, the transportation space and height of the static pressing piling machine are reduced without disassembling the pile pressing oil cylinder, the pressing piling beam and the pressing piling box, which realizes the whole machine transportation, shortens the movement time, reduces the labor intensity and improves the economic benefit.

(57) 摘要: 一种静压桩机, 包括机身 (8)、压桩油缸 (1) 和压桩台横梁 (3), 在机身 (8) 上设有四根垂直于所述的机身 (8) 的立柱 (2), 压桩台横梁 (3) 的两端分别滑动套装在四根立柱 (2) 上, 压桩台横梁 (3) 与立柱 (2) 的上端采用拆卸式定位轴 (9) 连接。通过压桩台横梁的上下滑动, 来缩减机器在运输时所占用的空间和高度, 达到不拆压桩油缸、横梁及夹桩箱的目的, 实现整机运输, 缩短转场时间, 减轻劳动强度, 提升经济效益。

WO 2014/048005 A1



本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。