

(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 8 月 21 日 (21.08.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/124565 A1

(51) 国际专利分类号:
A61G 7/10 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2013/071651

(22) 国际申请日: 2013 年 2 月 18 日 (18.02.2013)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 美亚无纺布工业有限公司 (U.S. PACIFIC NONWOVENS INDUSTRY LIMITED) [CN/CN]; 中国香港特别行政区九龙观塘海滨道 165 号中艺大厦 18 字楼, Hong Kong (CN)。

(72) 发明人: 黄祖基 (WONG, Cho Kee); 中国香港特别行政区九龙观塘海滨道 165 号中艺大厦 18 字楼, Hong Kong (CN)。

(74) 代理人: 深圳市顺天达专利商标代理有限公司 (SHENZHEN STANDARD PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.); 中国广东省深圳市福田区深南大道 1056 号银座国际大厦 810-815 室, Guangdong 518040 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: MANUAL LIFTING SLING APPARATUS

(54) 发明名称: 手动提升吊索装置

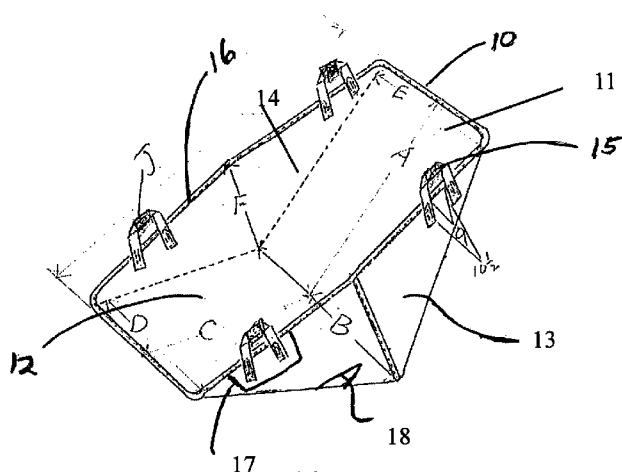


图 1 / FIG. 1

(57) Abstract: Disclosed is a manual lifting sling apparatus (10) made of fabric, comprising: a bottom support part (12) used for supporting the buttocks and legs of a patient; a rear support part (11) joined to the bottom support part (12) to form an inclined angle and used for supporting the back of the patient; a left blocking part (13) and a right blocking part (14) restraining the patient respectively on the left and right sides, the left blocking part (13) and the right blocking part (14) both concurrently being joined with the bottom support part (12) and the rear support part (11); and at least two lifting handles (15) provided on both the left blocking part (13) and the right blocking part (14). The fabric used for the apparatus is a woven fabric or non-woven fabric, and is made of a non-biodegradable material or biodegradable polymer material. The apparatus has a simple structure, a rational design, a high degree of comfort and is low in cost, and can be a manual lifting sling apparatus deployed specially for each patient for finite use.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2014/124565 A1



一种手动提升吊索装置（10），由织物制成：用于支撑病人臀部及腿部的底部支撑部（12）；与所述底部支撑部（12）呈倾斜角接合的用于支撑所述病人背部的后侧支撑部（11）；分别在左右两侧对病人进行限位的左侧阻挡部（13）和右侧阻挡部（14），所述左侧阻挡部（13）和右侧阻挡部（14）均同时与所述底部支撑部（12）和后侧支撑部（11）接合；且所述左侧阻挡部（13）和右侧阻挡部（14）上均设有至少两个提升把手（15）。该装置采用的织物为纺织织物或者无纺布，由不可生物降解材料或者可生物降解聚合物材料制成。该装置结构简单，设计合理，舒适度高且成本低，能够为每位病人配置专用的手动提升吊索装置以供有限次的使用。