

(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
2011 年 9 月 29 日 (29.09.2011)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2011/116691 A1

- (51) 国际专利分类号:
A61M 27/00 (2006.01) A61M 1/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2011/072066
- (22) 国际申请日: 2011 年 3 月 23 日 (23.03.2011)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201010132585.4 2010 年 3 月 23 日 (23.03.2010) CN
201020252540.6 2010 年 6 月 29 日 (29.06.2010) CN
201010221569.2 2010 年 6 月 29 日 (29.06.2010) CN
201120005386.7 2011 年 1 月 10 日 (10.01.2011) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 武汉维斯第
医用科技有限公司 (WUHAN VSD MEDICAL SCI-
ENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国
湖北省武汉市解放大道 686 号世贸广场 3188 室,
Hubei 430022 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 宋九宏 (SONG, Ji-
uhong) [CN/CN]; 中国湖北省武汉市解放大道 686
号世贸广场 3188 室, Hubei 430022 (CN)。
- (74) 代理人: 武汉开元知识产权代理有限公司
(WUHAN KAIYUAN INTELLECTUAL PROPERTY
AGENT LTD.); 中国湖北省武汉市江岸区香港路
145 号远洋大厦 14 层, Hubei 430015 (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, 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, PE, PG, PH, PL,
PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, 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: MEDICAL VACUUM SEALING DRAINAGE DEVICE

(54) 发明名称: 医用负压封闭引流装置

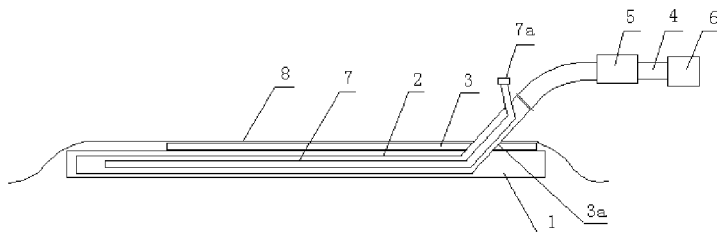


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: A medical vacuum seal-
ing drainage device includes a porous
foam soft cushion (1), drainage tubes (2)
which are positioned in the porous foam
soft cushion (1) with the tail ends exten-
ding outside the porous foam soft
cushion (1), and elastic sealing rubber
films (3) positioned outside the porous
foam soft cushion (1). The elastic sealing
rubber films (3) have sealing openings
(3a) for tubes including the drainage
tubes (2) to extend outside, and the
opening diameters of the sealing open-
ings (3a) are less than the outer diame-
ters of the corresponding tubes which
extend outside. When the device is used
for the drainage of orthopedics or per-
ineum, the elastic sealing rubber films
(3) are respectively positioned around
the position on which penetration need-
les (9a) or an anus inserting catheter
(11) penetrate the device, and the sealing
openings (3a) are used to realize the
sealing around the penetration needles
(9a) or the anus inserting catheter (11).

[见续页]



本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(57) 摘要:

一种医用负压封闭引流装置,包括多孔泡沫软垫(1)、布置在多孔泡沫软垫(1)内、尾端伸出多孔泡沫软垫(1)外侧的引流管(2)和设置在多孔泡沫软垫(1)外侧的弹性密封胶膜(3),所述弹性密封胶膜(3)上有供包括引流管(2)在内的管系伸出的密封口(3a),其口部直径小于对应的伸出管的外径。当所述装置用于骨科或用于会阴部的引流时,在穿针(9a)或肛门扦插导管(11)穿过所述装置的位置分别设置所述弹性密封胶膜(3),利用所述密封口(3a)实现穿针(9a)处或肛门扦插导管(11)处的密封。