



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209529163 U

(45)授权公告日 2019. 10. 25

(21)申请号 201822272784.X

(22)申请日 2018.12.29

(73)专利权人 佛山市第一人民医院(中山大学
附属佛山医院)

地址 528000 广东省佛山市禅城区岭南大
道北81号

(72)发明人 黄伟俊 彭巍炜 邱懿德 李凤
叶亚军 黄婷 马秋娟 何艳萍

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 谢泳祥

(51)Int.Cl.

A61B 6/03(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

A61B 90/00(2016.01)

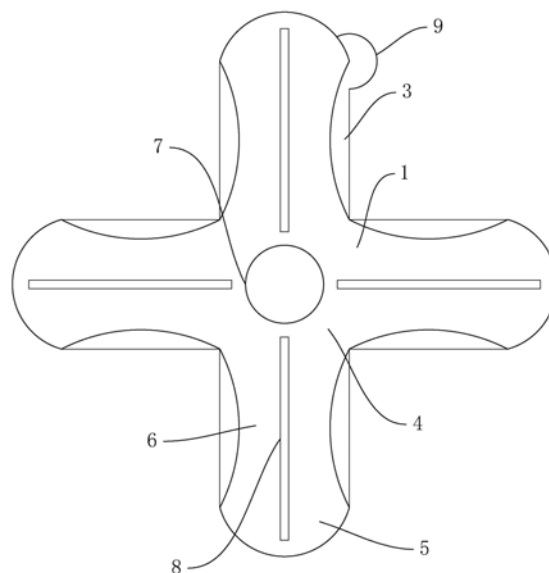
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医用体外定位器

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用体外定位器,包括定位贴,所述定位贴包括面纸层、设置在所述面纸层下方的粘胶层、设置在所述粘胶层下方的底纸层,所述面纸层与所述粘胶层相互贴合,所述面纸层覆盖所述粘胶层的表面,所述面纸层包括基部、若干个端部、若干个连接所述端部与所述基部的连接部,所述连接部与所述端部一一对应设置,所述基部的中部设置有定位通孔。本实用新型解决当前的CT-超声融合成像检测时,检测的效率不够高的问题。



1. 一种医用体外定位器,其特征在于:包括定位贴,所述定位贴包括面纸层(1)、设置在所述面纸层(1)下方的粘胶层(2)、设置在所述粘胶层(2)下方的底纸层(3),所述面纸层(1)与所述粘胶层(2)相互贴合,所述面纸层(1)覆盖所述粘胶层(2)的表面,所述面纸层(1)包括基部(4)、若干个端部(5)、若干个连接所述端部(5)与所述基部(4)的连接部(6),所述连接部(6)与所述端部(5)一一对应设置,所述基部(4)的中部设置有定位通孔(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种医用体外定位器,其特征在于:所述连接部(6)设置有四个,所述基部(4)、连接部(6)、端部(5)形成一个十字形。

3. 根据权利要求1所述的一种医用体外定位器,其特征在于:所述粘胶层(2)设置于所述连接部(6)、所述端部(5)的底面,使得所述粘胶层(2)在所述基部(4)的下方形成一个正对所述定位通孔(7)的开孔。

4. 根据权利要求1所述的一种医用体外定位器,其特征在于:所述面纸层(1)与所述粘胶层(2)的厚度之和为2~4毫米。

5. 根据权利要求4所述的一种医用体外定位器,其特征在于:所述面纸层(1)与所述粘胶层(2)的厚度之和为3毫米。

6. 根据权利要求1所述的一种医用体外定位器,其特征在于:所述连接部(6)的宽度沿所述基部(4)往所述连接部(6)的中部逐渐收窄,所述连接部(6)的宽度沿所述端部(5)往所述连接部(6)的中部逐渐收窄。

7. 根据权利要求1所述的一种医用体外定位器,其特征在于:所述基部(4)上表面设置有若干个凸起线(8),所述凸起线(8)设置于所述定位通孔(7)的旁侧,所述凸起线(8)经过所述连接部(6)延伸至所述端部(5)的表面,所述凸起线(8)与所述连接部(6)一一对应设置。

8. 根据权利要求1所述的一种医用体外定位器,其特征在于:所述底纸层(3)覆盖所述粘胶层(2)的底面。

9. 根据权利要求8所述的一种医用体外定位器,其特征在于:所述底纸层(3)的一侧边缘向外侧延伸形成一个延伸部(9),所述延伸部(9)设置于所述面纸层(1)边缘的外侧。

10. 根据权利要求1所述的一种医用体外定位器,其特征在于:所述基部(4)的上表面在所述定位通孔(7)的边缘设置有往所述定位通孔(7)内侧的凹陷。

一种医用体外定位器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用品领域,特别是一种医用体外定位器。

背景技术

[0002] 当前,CT-超声融合成像技术已经应用多年,多数融合成像使用人体体内结构定位,但是采用CT-超声融合成像进行检测时,需要在人体外对人体进行检测,如果仅仅是采用人体体内的结构进行定位的话,工作的效率过低,而且容易出现辨别错误的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:解决当前的CT-超声融合成像检测时,检测的效率不够高的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的解决方案是:

[0005] 一种医用体外定位器,包括定位贴,所述定位贴包括面纸层、设置在所述面纸层下方的粘胶层、设置在所述粘胶层下方的底纸层,所述面纸层与所述粘胶层相互贴合,所述面纸层覆盖所述粘胶层的表面,所述面纸层包括基部、若干个端部、若干个连接所述端部与所述基部的连接部,所述连接部与所述端部一一对应设置,所述基部的中部设置有定位通孔。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进,所述连接部设置有四个,所述基部、连接部、端部形成一个十字形。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述粘胶层设置于所述连接部、所述端部的底面,使得所述粘胶层在所述基部的下方形成一个正对所述定位通孔的开孔。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进,所述面纸层与所述粘胶层的厚度之和为2~4毫米。

[0009] 作为上述技术方案的进一步改进,所述面纸层与所述粘胶层的厚度之和为3毫米。

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进,所述连接部的宽度沿所述基部往所述连接部的中部逐渐收窄,所述连接部的宽度沿所述端部往所述连接部的中部逐渐收窄。

[0011] 作为上述技术方案的进一步改进,所述基部上表面设置有若干个凸起线,所述凸起线设置于所述定位通孔的旁侧,所述凸起线经过所述连接部延伸至所述端部的表面,所述凸起线与所述连接部一一对应设置。

[0012] 作为上述技术方案的进一步改进,所述底纸层覆盖所述粘胶层的底面。

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进,所述底纸层的一侧边缘向外侧延伸形成一个延伸部,所述延伸部设置于所述面纸层边缘的外侧。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进,所述基部的上表面在所述定位通孔的边缘设置有往所述定位通孔内侧的凹陷。

[0015] 本实用新型的有益效果是:通过该粘胶层的设置,能够更加方便地对该定位贴进行粘贴,通过该底纸层的设置,避免了在不使用该定位贴时,该定位贴粘贴到其他东西,该底纸层用于在不使用定位贴是粘贴该粘胶层,通过该基部、端部、连接部的设置,在使用时,

能够更加便捷的把基部粘贴于需要体外定位的位置,通过该连接部与端部的设置有,一方面能够更好的固定基部于体外,另外一方面,能够使基部置于若干个端部之间,使得在进行定位时,更加方便对端部进行定位,通过该定位通孔的设置,使用时,把定位贴粘贴到体外,利用CT-超声融合成像的探头点到该定位通孔中,更加方便进行体外定位。

[0016] 本实用新型用于CT-超声融合成像中进行体外初步定位。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然,所描述的附图只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他设计方案和附图。

[0018] 图1是本实用新型的俯视图;

[0019] 图2是本实用新型的侧面剖视图;

[0020] 图3是本实用新型的粘胶层、面纸层的仰视图。

[0021] 附图中:面纸层1,粘胶层2,底纸层3,基部4,端部5,连接部6,定位通孔7,凸起线8,延伸部9。

具体实施方式

[0022] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述,以充分地理解本实用新型的目的、特征和效果。显然,所描述的实施例只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,基于本实用新型的实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例,均属于本实用新型保护的范围。另外,文中所提到的所有联接/连接关系,并非单指构件直接相接,而是指可根据具体实施情况,通过添加或减少联接辅件,来组成更优的联接结构。本发明创造中的各个技术特征,在不互相矛盾冲突的前提下可以交互组合。

[0023] 参照图1~图3,一种医用体外定位器,包括定位贴,所述定位贴包括面纸层1、设置在所述面纸层1下方的粘胶层2、设置在所述粘胶层2下方的底纸层3,所述面纸层1与所述粘胶层2相互贴合,所述面纸层1覆盖所述粘胶层2的表面,所述面纸层1包括基部4、若干个端部5、若干个连接所述端部5与所述基部4的连接部6,所述连接部6与所述端部5一一对应设置,所述基部4的中部设置有定位通孔7。

[0024] 在本实施例中,通过该粘胶层2的设置,能够更加方便地对该定位贴进行粘贴,通过该底纸层3的设置,避免了在不使用该定位贴时,该定位贴粘贴到其他东西,该底纸层3用于在不使用定位贴是粘贴该粘胶层2,通过该基部4、端部5、连接部6的设置,在使用时,能够更加便捷的把基部4粘贴于需要体外定位的位置,通过该连接部6与端部5的设置,一方面能够更好的固定基部4于体外,另外一方面,能够使基部4置于若干个端部5之间,使得在进行定位时,更加方便对端部5进行定位,通过该定位通孔7的设置,使用时,把定位贴粘贴到体外,利用CT-超声融合成像的探头点到该定位通孔7中,更加方便进行体外定位。

[0025] 使用时,撕下底纸层3,把定位通孔7对准需要检测的部分,然后利用该粘胶层2贴下。

[0026] 进一步作为优选的实施方式,所述连接部6设置有四个,所述基部4、连接部6、端部5形成一个十字形;该结构简单、设置方便,通过该结构的设置,能够更加方便地把定位贴粘贴到人体上,此外,能够更加方便地进行地对基部4进行定位。

[0027] 进一步作为优选的实施方式,所述粘胶层2设置于所述连接部6、所述端部5的底面,使得所述粘胶层2在所述基部4的下方形成一个正对所述定位通孔7的开孔;该结构简单、设置方便,通过该结构的设置,能够稳固地把定位贴在体外进行固定。

[0028] 进一步作为优选的实施方式,所述面纸层1与所述粘胶层2的厚度之和为2~4毫米;该结构简单、设置方便,通过该结构的设置,能够更加方便把CT-超声融合成像的探头放置到该定位通孔7中对体表进行检测。

[0029] 进一步作为优选的实施方式,所述面纸层1与所述粘胶层2的厚度之和为3毫米;该结构简单、设置方便,通过该结构的设置,能够更加方便把CT-超声融合成像的探头放置到该定位通孔7中对体表进行检测,此外,该厚度设置合适,避免过高的厚度导致成本的增大,同时,避免过高的厚度影响CT-超声融合成像的探头对人体的测量,此外避免了过薄的厚度导致粘贴后撕开容易损坏定位贴。

[0030] 进一步作为优选的实施方式,所述连接部6的宽度沿所述基部4往所述连接部6的中部逐渐收窄,所述连接部6的宽度沿所述端部5往所述连接部6的中部逐渐收窄;该结构简单、设置方便,由于人体体表是具有弹性的,而且人体的表面并非是一个平面,因而,通过所述连接部6的宽度沿所述基部4往所述连接部6的中部逐渐收窄,所述连接部6的宽度沿所述端部5往所述连接部6的中部逐渐收窄的设置,能够使定位贴更加贴近人体的表面,从而能够更加准确地进行体外定位。

[0031] 进一步作为优选的实施方式,所述基部4上表面设置有若干个凸起线8,所述凸起线8设置于所述定位通孔7的旁侧,所述凸起线8经过所述连接部6延伸至所述端部5的表面,所述凸起线8与所述连接部6一一对应设置;该结构简单、设置方便,在光线不充足的情况下,通过该凸起线8的设置,能够更加方便准、确地找到该定位通孔7。

[0032] 进一步作为优选的实施方式,所述底纸层3覆盖所述粘胶层2的底面;该结构简单、设置方便,通过该结构的设置,能够有效避免在不使用该定位贴时,粘胶层2粘贴到其他地方而导致影响下一次定位贴的使用,此外,通过该底纸的设置,能够有效保护该粘胶层2。

[0033] 进一步作为优选的实施方式,所述底纸层3的一侧边缘向外侧延伸形成一个延伸部9,所述延伸部9设置于所述面纸层1边缘的外侧。

[0034] 进一步作为优选的实施方式,所述基部4的上表面在所述定位通孔7的边缘设置有往所述定位通孔7内侧的凹陷;该结构简单、设置方便,使用时,能够更加方便的把CT-超声融合成像的探头置于该定位通孔7上,通过该凹陷的设置,能够便捷的引导CT-超声融合成像的探头落到该定位通孔7中。

[0035] 以上对本实用新型的较佳实施方式进行了具体说明,但本发明创造并不限于所述实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出种种的等同变型或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

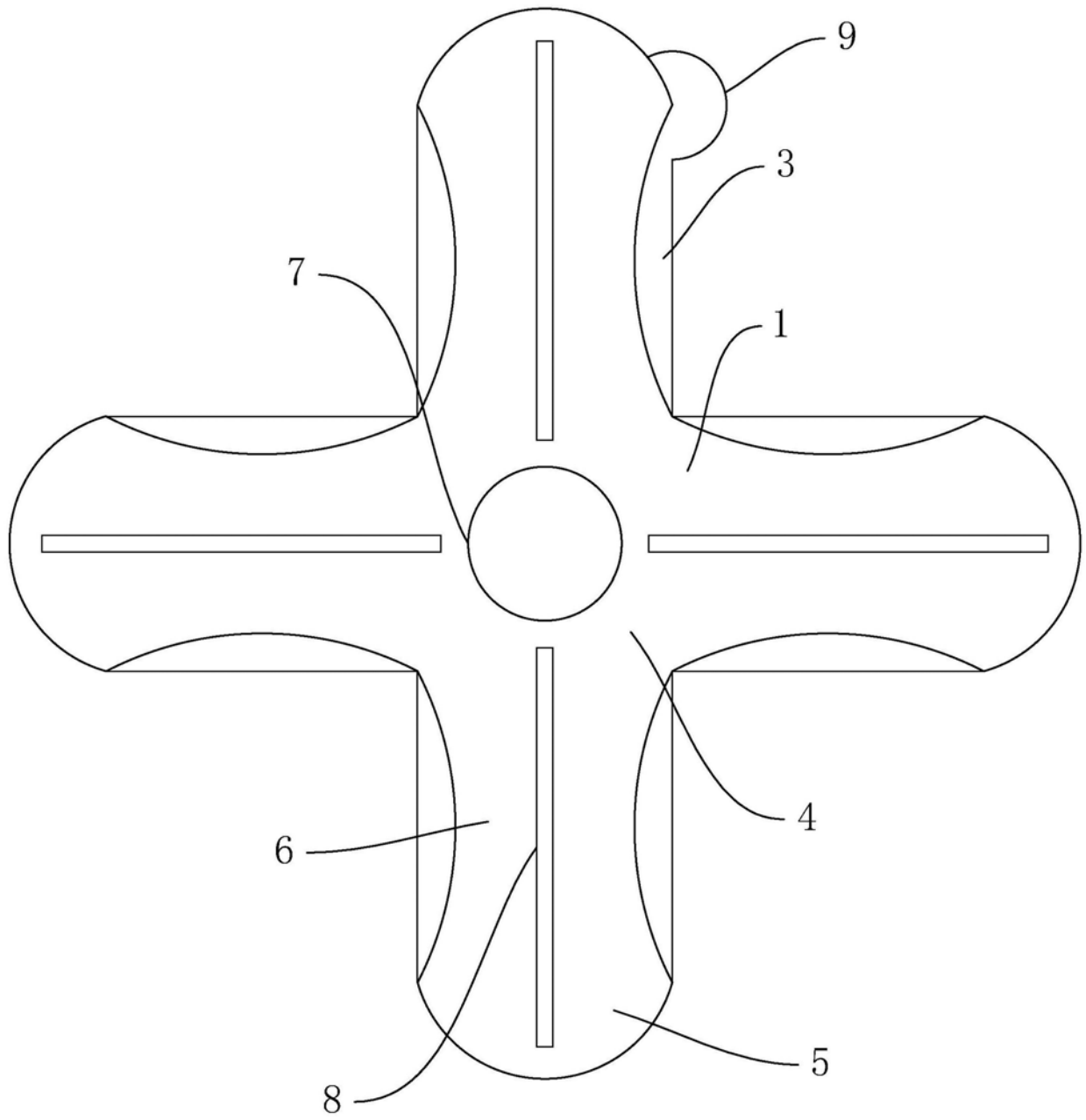


图1

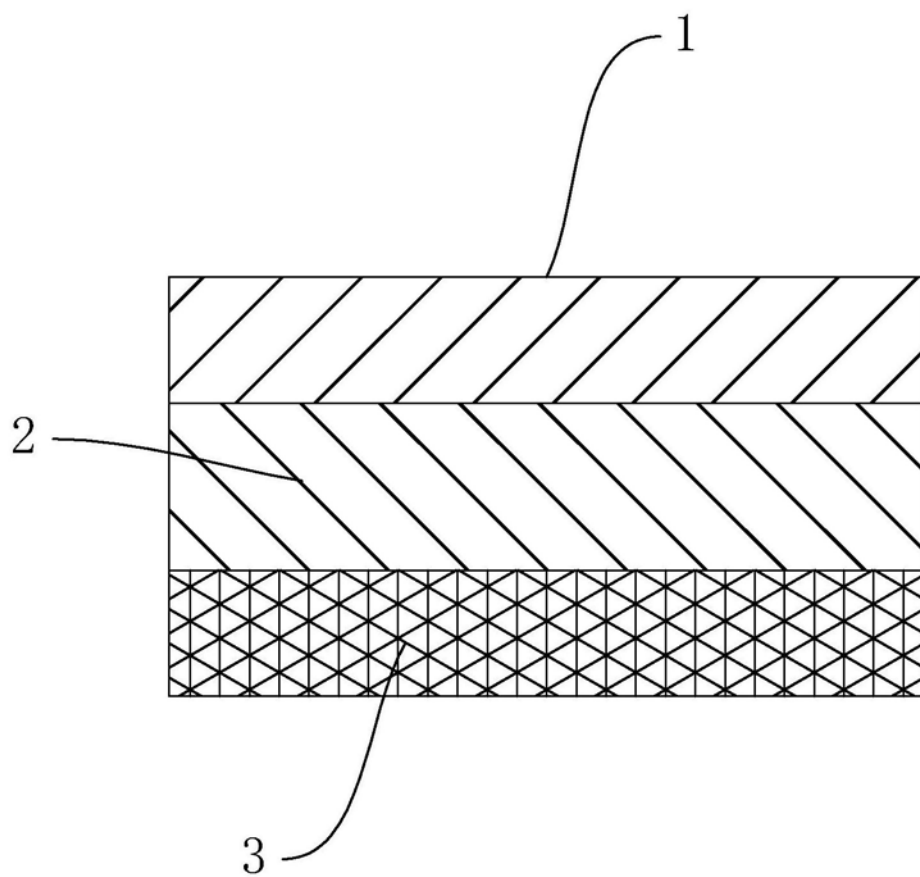


图2

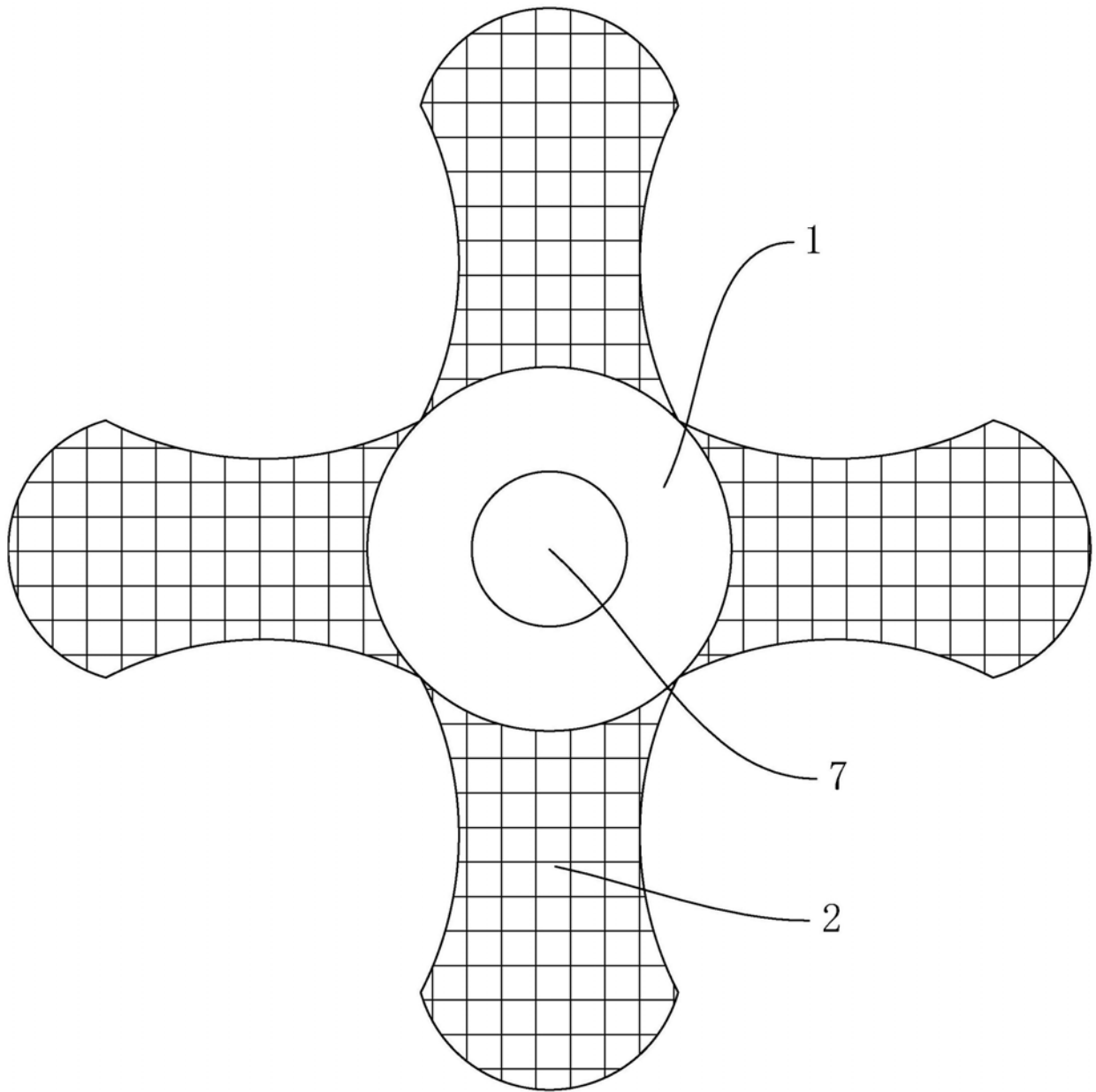


图3

专利名称(译)	一种医用体外定位器		
公开(公告)号	CN209529163U	公开(公告)日	2019-10-25
申请号	CN201822272784.X	申请日	2018-12-29
[标]发明人	黄伟俊 李凤 叶亚军 黄婷 马秋娟 何艳萍		
发明人	黄伟俊 彭巍炜 邱懿德 李凤 叶亚军 黄婷 马秋娟 何艳萍		
IPC分类号	A61B6/03 A61B8/00 A61B90/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种医用体外定位器，包括定位贴，所述定位贴包括面纸层、设置在所述面纸层下方的粘胶层、设置在所述粘胶层下方的底纸层，所述面纸层与所述粘胶层相互贴合，所述面纸层覆盖所述粘胶层的表面，所述面纸层包括基部、若干个端部、若干个连接所述端部与所述基部的连接部，所述连接部与所述端部一一对应设置，所述基部的中部设置有定位通孔。本实用新型解决当前的CT-超声融合成像检测时，检测的效率不够高的问题。

