



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104840054 A

(43) 申请公布日 2015.08.19

(21) 申请号 201510301623.7

(22) 申请日 2015.06.05

(71) 申请人 王永清

地址 300140 天津市河北区中山路1号

(72) 发明人 王永清

(74) 专利代理机构 天津市杰盈专利代理有限公司
12207

代理人 赵敬

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006.01)

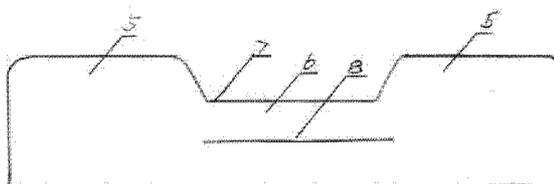
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54) 发明名称

哑铃形三芯枕及制作方法

(57) 摘要

一种哑铃形三芯枕及制作方法,柱体枕套两端至三分之一处为粗径柱体,柱体中间三分之一处分别沿长向缝制三条沿面料宽向均匀分布并平行盆状缝线,使其为细径柱体,并与两端的粗径柱体的上表面和两侧面形成凹面,枕套的底面为平面,枕套内两端充填大枕芯,中间充填小枕芯。本发明的优点是:符合人体的生理曲线,结构稳定,人们仰睡或侧睡或斜卧,都能起到保护颈椎并能使身体肌肉、韧带等完全放松的作用;同时,小枕芯内填充物根据保健、理疗和治疗的作用有所不同;三个枕芯结构,方便更换,枕套缝制平整,接缝少,躺着舒适。



1. 一种哑铃形三芯枕,其特征在于:包括枕套和枕芯;所述枕套的形状为柱体,其柱体分为三段,自柱体两端至三分之一处为粗径柱体,柱体中间三分之一处为细径柱体,枕套的底面为平面,细径柱体的上表面与两端的粗径柱体的上表面形成凹面,细径柱体的两侧面与两端的粗径柱体的两侧面分别形成凹面;枕套内充填三个枕芯,由两端的大枕芯和中间的小枕芯组成,大枕芯与粗径柱体形状、大小吻合,充填在粗径柱体内,小枕芯与细径柱体形状、大小吻合,充填在细径柱体内。

2. 一种哑铃形三芯枕,其特征在于:包括枕套、枕芯和枕垫;所述枕套的形状为柱体,其柱体分为三段,自柱体两端至三分之一处为粗径柱体,柱体中间三分之一处为细径柱体,枕套的底面为平面,细径柱体的上表面与两端的粗径柱体的上表面形成凹面,细径柱体的两侧面与两端的粗径柱体的两侧面分别形成凹面;枕套内充填三个枕芯,由两端的大枕芯和中间的小枕芯组成,大枕芯与粗径柱体形状、大小吻合,充填在粗径柱体内,小枕芯与细径柱体形状、大小吻合,充填在细径柱体内;所述枕垫设在枕套的底部,枕垫与枕套等长,枕垫两端至中间三分之一处与枕套的粗径柱体等宽,枕垫两侧长边设有护翼,护翼位于枕垫的中间三分之一处,枕垫内自两端至中间三分之一处和中间三分之一处分别充填中间垫片和两端垫片。

3. 根据权利要求1或2所述的一种哑铃形三芯枕,其特征在于:所述大枕芯直径是10-20cm,小枕芯直径是5-16cm。

4. 根据权利要求1或2所述的一种哑铃形三芯枕,其特征在于:所述柱体是方柱形。

5. 根据权利要求1或2所述的一种哑铃形三芯枕,其特征在于:所述枕芯内填充85-95%填充物。

6. 根据权利要求1或2所述的一种哑铃形三芯枕,其特征在于:所述大枕芯的填充物是荞麦皮、米、棉。

7. 根据权利要求1或2所述的一种哑铃形三芯枕,其特征在于:所述小枕芯的填充物是荞麦皮、米、棉、中药材、加热体,或是荞麦皮与中药材、米与中药材的混合物,或是中药材与加热体的混合物。

8. 一种权利要求1所述哑铃形三芯枕的制作方法,其特征在于:包括以下步骤:

(1) 枕套的制作:

A、按照长和宽裁剪面料,在面料长度的中部三分之一处分别沿长向缝制三条盆状缝线,三条缝线沿面料宽向均匀分布并平行;

B、将面料的两个长边缝合,在缝线的中间设以拉链,使面料呈筒状;

C、以筒状面料的内面翻出,将其两端的筒边分成四个等份,依次为A筒边、B筒边、C筒边、D筒边,并使面料长向的缝线端在A筒边的中心点;

D、将B筒边和D筒边以其中心点为折点向内对折,至B筒边和D筒边的中心点对接,将A筒边和C筒边平行压平,该两端的筒边即为四层折叠状,沿四层折叠状的筒边缝制缝线;

E、以拉链为开口翻出外面;

(2) 枕芯的制作:

A、按照枕套的尺寸制作两个大枕芯和一个小枕芯;

B、枕芯内充填填充物;

(3) 三芯睡枕的制作:

将两个大枕芯充填至枕套内的两端,将一个小枕芯充填至枕套内的中间,拉上拉链。

9. 一种权利要求 2 所述哑铃形三芯枕的制作方法,其特征在于:包括以下步骤:

(1) 枕套的制作:

A、按照长和宽裁剪面料,在面料长度的中部三分之一处分别沿长向缝制三条盆状缝线,三条缝线沿面料宽向均匀分布并平行;

B、将面料的两个长边缝合,在缝线的中间设以拉链,使面料呈筒状;

C、以筒状面料的内面翻出,将其两端的筒边分成四个等份,依次为 A 筒边、B 筒边、C 筒边、D 筒边,并使面料长向的缝线端在 A 筒边的中心点;

D、将 B 筒边和 D 筒边以其中心点为折点向内对折,至 B 筒边和 D 筒边的中心点对接,将 A 筒边和 C 筒边平行压平,该两端的筒边即为四层折叠状,沿四层折叠状的筒边缝制缝线;

E、以拉链为开口翻出外面;

(2) 枕芯的制作:

A、按照枕套的尺寸制作两个大枕芯和一个小枕芯;

B、枕芯内充填填充物;

(3) 三芯睡枕的制作:

将两个大枕芯充填至枕套内的两端,将一个小枕芯充填至枕套内的中间,拉上拉链;

(4) 枕垫的制作:

A、按照枕套的尺寸制作一个枕垫,枕垫与枕套长度相同,枕垫两端至中间三分之一处与枕套粗径柱体等宽,在枕垫的两侧长边缝制护翼,护翼位于枕垫中间三分之一处;

B、在一侧护翼的侧边缝制拉链,枕垫内自两端至中间三分之一处和中间三分之一处分别充填中间垫片和两端垫片,拉上拉链;

C、在枕套的底部缝制粘扣,在枕垫的上表面缝制粘扣,将枕垫与枕套粘合。

哑铃形三芯枕及制作方法

技术领域

[0001] 本发明属于一种枕头及制作方法,特别涉及一种哑铃形三芯枕及制作方法。

背景技术

[0002] 人的一生中有 1/3 时间是在睡眠中度过,枕头是人们每日伴随身边的日常用品,枕头的形状、高矮和软硬都直接影响人的睡眠质量。医学临床上分析:如果枕头太高,人很容易头晕目眩、颈痛、肩臂酸胀、肢节麻木、颈椎诸多不妥。原因是晚上睡觉时枕头太高,颈椎长期不在向前正常弯曲,反而伸直甚至向后突,呈现反张畸形,于是韧带、肌腱、肌鞘处于紧张状态,附近的肌肉长期疲劳,导致颈椎病患。相反,如果人们睡觉时不用枕头,或者枕头过低,人仰卧时过分后仰,颈前部肌肉和皮肤绷紧,就会压迫气管,影响呼吸,易作恶梦,容易张口呼吸,进而产生口干舌燥、咽喉疼痛、打鼻鼾;若侧卧不垫枕头,结果又有一边的肌肉过分伸拉,导致疲劳、抽筋,疼痛,活动受限制,出现“落枕”。在人们分外关注颈椎健康的今天,选用符合适宜的枕头不仅能够保障高质量睡眠,而且关乎人生其它 2/3 时间工作、学习、生活的质量。医学界认为枕头的主要作用是维持人体正常的生理曲线,保证人体在睡眠时颈部的生理弧度不变形。

[0003] 为此,人们发明了多种多样的枕头,例如,按摩枕头,主要是对颈椎进行治疗,但是对于保证人们正确的睡姿,保护人们的颈椎的作用确微乎其微;可调节高度的枕头,从结构上较为复杂,因使用麻烦,实施起来较困难;磁性、药物枕头,其主要是通过磁场和药物刺激人们的神经,以达到促进人们睡眠的效果,没有从根本上解决枕头对颈椎的支撑保护作用。

以上枕头都无法使脖子上的肌肉、韧带处于放松的休息状态,久而久之,就会导致劳损和退变。

[0004] 发明人于 2012 年发明了“新型睡枕”,专利号为 CN201220181530.7,它符合人体的生理曲线,在人们睡觉时,无论仰睡或侧睡,都能起到保护颈椎并能使身体肌肉、韧带等完全放松的作用。但是,由于枕芯形状为柱体,该柱体分为三段,自柱体两端至近三分之一处为粗径柱体,柱体中间近三分之一处为渐细径柱体,渐细径柱体为其直径或对角线由两端至中间逐渐减小。枕芯内填充物不稳定,填充物容易受挤压流动,使枕芯形状发生改变而失去保护颈椎并能使身体肌肉、韧带完全放松的作用;枕芯是一个整体,如果对颈部进行理疗或治疗,需要更换枕芯内的填充物时就要整体更换,很不方便,也很浪费。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于克服上述的缺陷,提供一种哑铃形三芯枕及制作方法,它符合人体的生理曲线,枕芯形状稳定,无论仰睡、侧睡或斜卧,都能起到保护颈椎并能使身体肌肉、韧带等完全放松的作用,枕芯由三个部分独立组成,可根据需要在枕芯内填充不同的填充物进行理疗或治疗,而且只需更换一个枕芯内的填充物即可。

本发明的目的是通过以下技术方案实现的:一种哑铃形三芯枕,其特征在于:包括枕套和枕芯,所述枕套的形状为柱体,其柱体分为三段,自柱体两端至三分之一处为粗径柱

体,柱体中间三分之一处为细径柱体,枕套的底面为平面,细径柱体的上表面与两端的粗径柱体的上表面形成凹面,细径柱体的两侧面与两端的粗径柱体的两侧面分别形成凹面;枕套内充填三个枕芯,由两端的大枕芯和中间的小枕芯组成,大枕芯与粗径柱体形状、大小吻合,充填在粗径柱体内,小枕芯与细径柱体形状、大小吻合,充填在细径柱体内。

[0006] 一种哑铃形三芯枕,其特征在于:包括枕套、枕芯和枕垫;所述枕套的形状为柱体,其柱体分为三段,自柱体两端至三分之一处为粗径柱体,柱体中间三分之一处为细径柱体,枕套的底面为平面,细径柱体的上表面与两端的粗径柱体的上表面形成凹面,细径柱体的两侧面与两端的粗径柱体的两侧面分别形成凹面;枕套内充填三个枕芯,由两端的大枕芯和中间的小枕芯组成,大枕芯与粗径柱体形状、大小吻合,充填在粗径柱体内,小枕芯与细径柱体形状、大小吻合,充填在细径柱体内;所述枕垫设在枕套的底部,枕垫与枕套等长,枕垫两端至中间三分之一处与枕套的粗径柱体等宽,枕垫两侧长边设有护翼,护翼位于枕垫的中间三分之一处,枕垫内自两端至中间三分之一处和中间三分之一处分别充填中间垫片和两端垫片。

[0007] 所述大枕芯直径是 10-20cm,小枕芯直径是 5-16cm。

[0008] 所述柱体是方柱形。

所述枕芯内填充 85-95% 填充物。

所述大枕芯的填充物是荞麦皮、米、棉。

[0009] 所述小枕芯的填充物是荞麦皮、米、棉、中药材、加热体,或是荞麦皮与中药材、米与中药材的混合物,或是中药材与加热体的混合物。

[0010] 一种哑铃形三芯枕的制作方法,其特征在于:包括以下步骤:

(1) 哑铃形三芯枕的枕套的制作:

A、按照长和宽裁剪面料,在面料长度的中部三分之一处分别沿长向缝制三条与细径柱体等长的凹状缝迹,三条缝迹沿面料宽向均匀分布并平行;

B、将面料的两个长边缝合,在缝线的中段设以拉链,使面料呈筒状;

C、将其两端的筒边分成四个等份,依次为 A 筒边、B 筒边、C 筒边、D 筒边,并使面料长向的缝线端在 A 筒边的中心点;

D、将 B 筒边和 D 筒边以其中心点为折点向内对折,至 B 筒边和 D 筒边的中心点对接,将 A 筒边和 C 筒边平行压平,该两端的筒边即为四层折叠状,沿四层折叠状的筒边缝制缝迹;

E、以拉链为开口翻出外表面;

(2) 哑铃形三芯枕的枕芯的制作:

A、按照枕套的尺寸制作两个长方体的大枕芯和一个长方体的小枕芯;

B、枕芯内充填填充物;

(3) 哑铃形三芯枕的制作:

将两个大枕芯充填至枕套内的两端,将一个小枕芯充填至枕套内的中间,拉上拉链。

[0011] 一种哑铃形三芯枕的制作方法,其特征在于:包括以下步骤:

(1) 枕套的制作:

A、按照长和宽裁剪面料,在面料长度的中部三分之一处分别沿长向缝制三条盆状缝线,三条缝线沿面料宽向均匀分布并平行;

B、将面料的两个长边缝合,在缝线的中间设以拉链,使面料呈筒状;

C、以筒状面料的内面翻出,将其两端的筒边分成四个等份,依次为A筒边、B筒边、C筒边、D筒边,并使面料长向的缝线端在A筒边的中心点;

D、将B筒边和D筒边以其中心点为折点向内对折,至B筒边和D筒边的中心点对接,将A筒边和C筒边平行压平,该两端的筒边即为四层折叠状,沿四层折叠状的筒边缝制缝线;

E、以拉链为开口翻出外面;

(2) 枕芯的制作:

A、按照枕套的尺寸制作两个大枕芯和一个小枕芯;

B、枕芯内充填填充物;

(3) 三芯睡枕的制作:

将两个大枕芯充填至枕套内的两端,将一个小枕芯充填至枕套内的中间,拉上拉链;

(4) 枕垫的制作:

A、按照枕套的尺寸制作一个枕垫,枕垫与枕套长度相同,枕垫两端至中间三分之一处与枕套粗径柱体等宽,在枕垫的两侧长边缝制护翼,护翼位于枕垫中间三分之一处;

B、在一侧护翼的侧边缝制拉链,枕垫内自两端至中间三分之一处和中间三分之一处分别充填中间垫片和两端垫片,拉上拉链;

C、在枕套的底部缝制粘扣,在枕垫的上表面缝制粘扣,将枕垫与枕套粘合。

[0012] 本发明的优点和有益效果是:

1、枕套的底面为平面,平放在床上,颈部枕在上面更稳定。

[0013] 2、枕套由两端的粗径柱体和中间的细径柱体组成的方形柱体,且细径柱体的上表面和两侧面与粗径柱体之间形成凹面,两个大枕芯和一个小枕芯各自独立包装,充填至枕套的粗径柱体和细径柱体内,两端大枕芯内的填充物不会因挤压流到中间的小枕芯内,保证枕头的整体形状稳定,保证颈部肌肉、身体肌肉、韧带处于放松和自然牵引的休息状态,真正起到预防、理疗、治疗和康复的作用。

[0014] 3、可以仰睡、侧睡和半侧位卧睡使用,人们仰睡时,枕在枕芯的细径柱体部分,枕实后,刚好是自己拳头的高度,符合人体的生理曲线;在侧睡时,枕在一端的粗径柱体上,枕芯的高度相当于人体肩部的宽度;半侧位卧时,枕头斜放与人体成45度角,使头枕在枕头的一端粗径柱体上,另一端粗径柱体上枕在腰背部,中间的小枕芯枕在肩部;在人们睡觉时,可以很方便地进行调整睡位,枕头托起和保护颈椎生理曲线,并能使身体肌肉、韧带等完全放松的作用,最适合人体在仰卧、侧卧和半侧位卧时颈部的解剖、生理和力学特点,最适合颈椎健康。

[0015] 4、中间的小枕芯内填充物根据保健、理疗和治疗的作用有所不同,采用配方的中药材、加热体时,加热体使中药挥发物通过皮肤和呼吸的吸收,会对人体颈部产生理疗、保健作用,根据不同颈椎病症情进行调换。

[0016] 5、中间的小枕芯内填充物采用配方的催眠中药材、加热体时,进行催眠,提高睡眠质量。

[0017] 6、特殊的缝制方法使枕套缝制简单,坚固,美观、平整,接缝少,躺着更舒适。

[0018] 7、根据不同胖瘦的人群,枕垫垫在枕套和枕芯的下面,其护翼部位帮助垫起颈部和后脑部,达到颈部理疗、保健作用。

[0019] 综上所述,三芯睡枕,它符合人体的生理曲线,结构稳定,在人们睡觉时,无论仰睡

或侧睡或斜卧,都能起到保护颈椎并能使身体肌肉、韧带等完全放松的作用;同时,小枕芯内填充物根据保健、理疗和治疗的作用有所不同;三个枕芯结构,方便更换。

附图说明

[0020] 图 1 是本发明主视示意图。

图 2 是本发明的俯视示意图。

[0021] 图 3 是本发明的仰视示意图。

[0022] 图 4 是本发明的右视示意图。

[0023] 图 5 是本发明的枕套缝制折叠示意图。

[0024] 图 6 是图 5 的 A-A 剖面示意图。

[0025] 图 7 是本发明的枕垫俯视示意图。

[0026] 图 8 是本发明的枕垫主视示意图。

[0027] 其中:

1-枕套,2-大枕芯,3-小枕芯,4-填充物,5-粗径柱体,6-细径柱体,7-凹面,8-缝迹,9-拉链,10-A筒边,11-B筒边,12-C筒边,13-D筒边,14-枕垫,15-护翼,16-中间垫片,17、18-两端垫片。

具体实施方式

[0028] 实施例 1:如图 1-6 所示,本实施例以大号的哑铃形三芯枕为例,由棉布制作的一个长为 80cm 的枕套 1,按照长 80cm,宽 50cm 裁剪面料,在面料长度的中部三分之一处分别沿长向缝制三条与细径柱体等长的凹状缝迹 8,三条缝迹 8 沿面料宽向均匀分布并平行;将面料的两个长边缝合,在该缝迹的中段设以拉链 9,使面料呈筒状;将其两端的筒边分成四个等份,依次为 A 筒边 10、B 筒边 11、C 筒边 12、D 筒边 13;并使面料长向的缝迹 8 的两端在 A 筒边 10 的中心点,将 B 筒边 11 和 D 筒边 13 以其中心点为折点向内对折,至 B 筒边 11 和 D 筒边 13 的中心点对接,将 A 筒边 10 和 C 筒边 12 平行压平,该两端的筒边即为四层折叠状,如图 5、6 所示;沿四层折叠状的两端筒边缝制缝迹 8。

[0029] 以拉链 9 为开口翻出外表面,即为本实用新型的枕套 1;经过这种方法缝制的枕套 1 的形状为长 80cm,宽 20cm 的方柱体,其柱体分为三段,自柱体两端至三分之一处为 20cm 粗径柱体 5,由于在面料长度的中部三分之一处分别设有三条与细径柱体等长的凹状缝迹,三条缝迹沿面料宽向均匀分布并平行,面料的外表面形成三条缝迹 8,因此,所述柱体中间三分之一处为 16cm 细径柱体 6,细径柱体 6 与两端的粗径柱体 5 的上表面形成凹面 7,细径柱体 6 与两端的粗径柱体 5 的两侧面亦形成凹面 7,拉链 9 位于枕套 1 的底面,枕套 1 的底面为平面;

在枕套 1 两端粗径柱体 5 内充填两个大枕芯 2,大枕芯 2 与粗径柱体 5 形状、大小吻合,在枕套 1 中间细径柱体 6 内充填 1 个小枕芯 3,小枕芯 3 与细径柱体 6 形状、大小吻合。

[0030] 多数情况下大枕芯 2 内填充有 85-90% 荞麦皮作为填充物 4,其透气性好,不易碎、不生虫,可相对稳定地支撑头颈,又可以随意塑形,能更好地匹配人体颈部的生理弯曲,但大枕芯 2 内的填充物并不限于此,可根据治疗、理疗、保健的需要在大枕芯 2 内填充米、棉等其它填充物。

[0031] 小枕芯 3 内填充有 85-90% 中药材决明子的填充物 4, 决明子清热明目, 对人体产生保健作用, 小枕芯 3 内的填充物不限于此, 根据治疗颈椎的目的, 可以填充加热的盐类和中药材, 对其加热后, 使中药材释放药效的同时, 对人的颈部进行治疗; 小枕芯 3 内还可填充一些促进睡眠的中药材, 改善睡眠质量等等, 还可填充荞麦皮、米、棉、中药材、加热体, 或是荞麦皮与中药材、米与中药材的混合物, 或是中药材与加热体的混合物等。

[0032] 实施例 2: 如图 1-8 所示, 为了适用于不同胖瘦体型的人群, 还可以在实施例 1 的基础上, 再制作一个枕垫 14, 枕垫 14 与枕套 1 等长, 枕垫 14 两端至中间三分之一处与枕套 1 的粗径柱体 5 等宽, 枕垫 14 的中间三分之一处沿枕垫 14 的宽度方向两侧设有护翼 15, 一侧护翼 15 的侧面设有拉链 9, 在枕垫 14 内自两端至三分之一处和中间三分之一处分别充填中间垫片 16 和和两端垫片 17、18, 中间垫片 16 和两端垫片 17、18 内充填荞麦皮、或硬质海绵, 在枕套 1 的下部沿其长度方向缝制一条粘扣, 在枕垫 14 的上表面沿其长度方向缝制一条粘扣, 两条粘扣相互粘合。

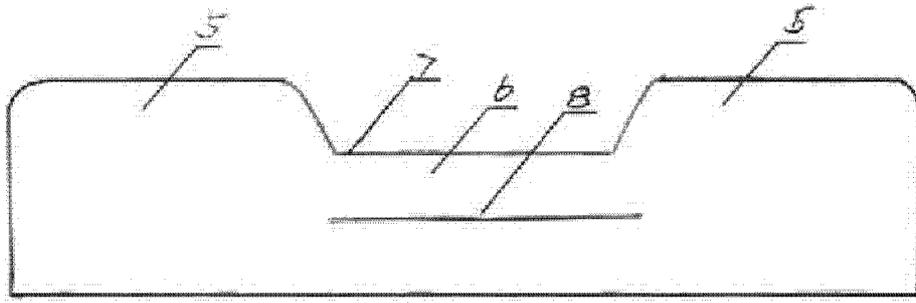


图 1

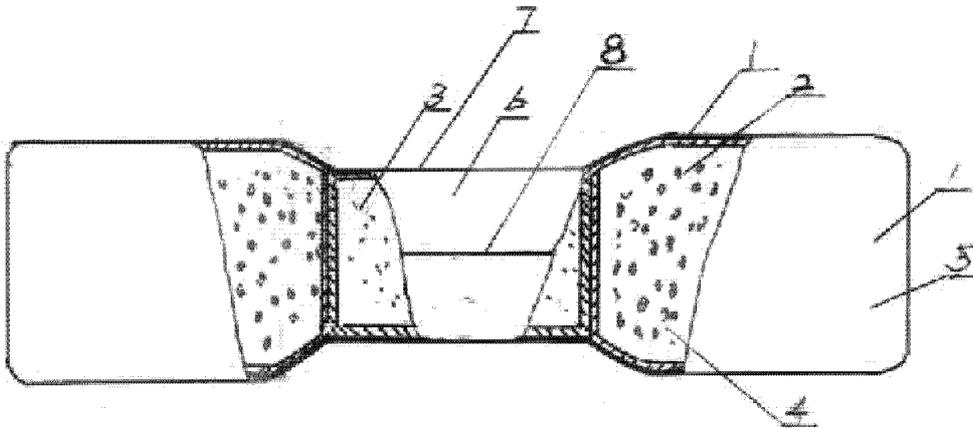


图 2

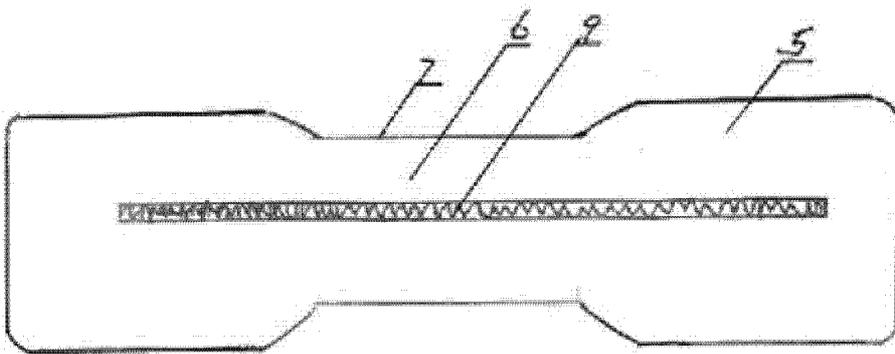


图 3

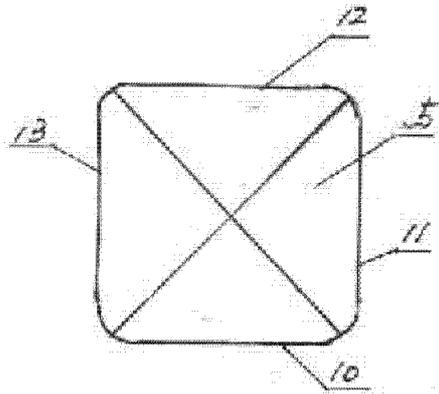


图 4

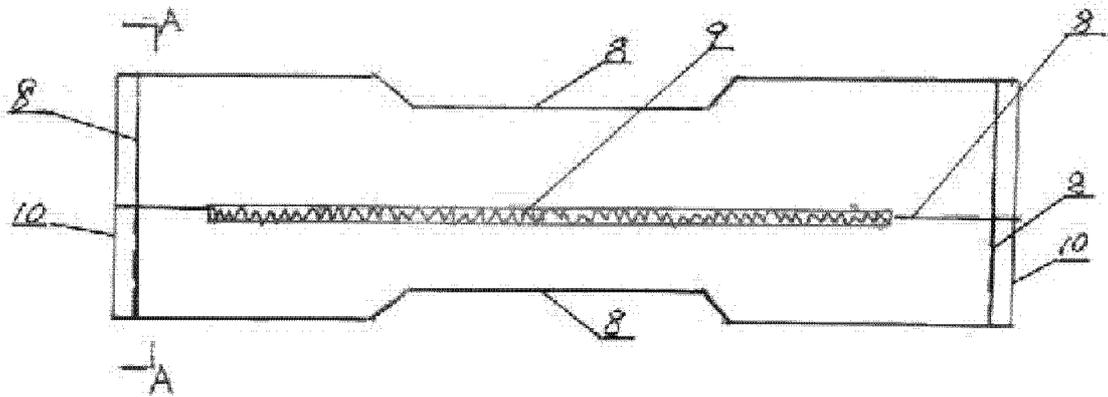


图 5

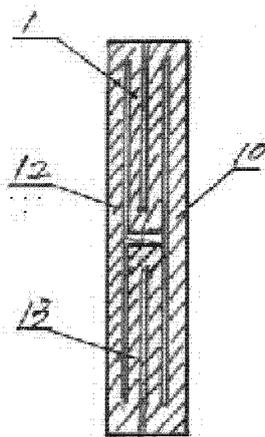


图 6

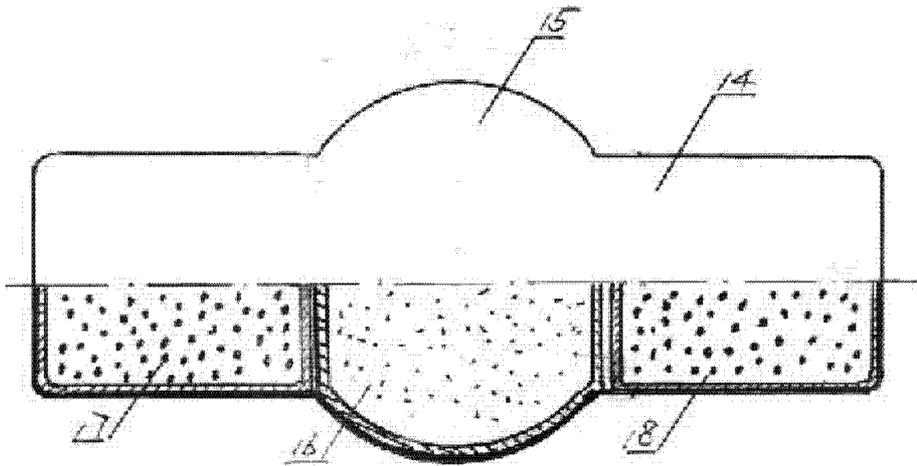


图 7

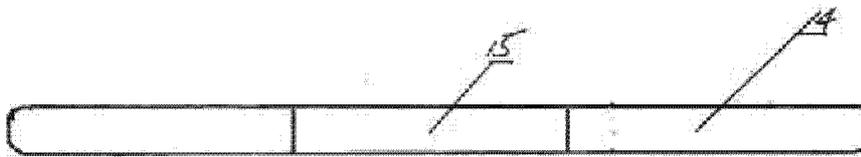


图 8