

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A47C 17/02

A47C 3/16

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99210426.2

[45]授权公告日 2000 年 4 月 12 日

[11]授权公告号 CN 2372982Y

[22]申请日 1999.5.12 [24]颁证日 2000.2.26

[73]专利权人 杨文乾

地址 116011 辽宁省大连市西岗区长江路 608
号 6-2 号

[72]设计人 杨文乾

[21]申请号 99210426.2

[74]专利代理机构 大连东方专利事务所

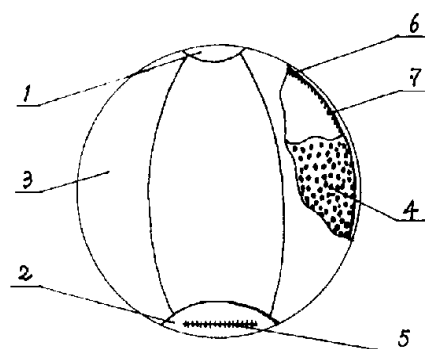
代理人 李洪福

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 充填式球形沙发

[57]摘要

本实用新型所述的充填式球形沙发,是一种充填式球形多功能沙发。其结构为球形,内部填充物为可相互滑动具有弹性的球形小颗粒,并且能随着人体休息姿势的改变而发生相互滑动,回应人体各部位施加的不同压力,而且内部填充物可随即增减或更换,整体可随意摆放,轻易移动。本实用新型所述的充填式球形沙发,外部采用 PVC 或皮革制成,内部附压纤维绒毛,增强其抗拉力,结实耐用,其球形体外表面印制有足球图案或其他图案。



ISSN 1008-4274

权利要求书

1、一种充填式球形沙发，其特征在于由上封头（1）、下封底（2）、球瓣（3）、填充物（4）及拉链（5）所组成的球形体；球形体中各球瓣（3）相互及同上封头（1）和下封底（2）之间的连接均采用胶封或缝线方式；在球体上装有拉链（5），装入球体内的填充物（4）为一种可相互滑动具有弹性的聚苯乙烯球形小颗粒。

2、根据权利要求1所述的充填式球形沙发，其特征在于球形体由四个或多个球瓣（3）组成，球瓣（3）及上封头（1）、下封底（2）的外层表面均由PVC或皮革（6）制成，在PVC或皮革的内层附压有纤维绒毛（7）。

3、根据权利要求1所述的充填式球形沙发，其特征在于拉链（5）安装于下封底（2）上，拉链（5）为双层结构拉链。

4、根据权利要求1所述的充填式球形沙发，其特征在于在球形体的外表面印制有足球图案或其他图案。

说明书

充填式球形沙发

本实用新型所述的充填式球形沙发，是一种充填式多功能球形沙发。

目前，现有技术领域中，沙发多为木制结构，内部填充海绵，外罩皮革或布料，坐垫及靠背多为固定的长方体或正方体结构，而且内部填充物固定在木制框架上，故受到人体压力时，内部填充物只是发生简单的弹性形变，不能随人体休息姿势改变而发生相互滑动变换其形状，无法回应人体各部位施加的压力，使人体感受到的只是柔软，而无舒适之感。其内部填充物无法增减或更换，而且摆放位置固定，不可轻易移动。

鉴于现有技术领域中所存在的问题，研制一种球形结构，内部填充物为可相互滑动具有弹性的球形小颗粒，并且能随着人体姿势的改变而发生相互滑动，回应人体各部位施加的不同压力，而且内部填充物可随即增减或更换，整体可随意摆放，轻易移动的新型充填式球形沙发是十分必要的。

针对现有技术领域中所存在的问题，本实用新型的目的在于研制一种球形结构，内部填充物为可相互滑动具有弹性、重量轻的聚苯乙烯球形小颗粒，并且可随人体休息姿势改变而变换形状，内部填充物可随即增减或更换，整体可随意摆放，轻易移动的新型充填式球形沙发。

本实用新型所述的充填式球形沙发，由上封头、下封底、球瓣、填充物及拉链所组成的球形体；球形体中各球瓣相互及同上封头和下封底之间的连接均采用胶封或缝线方式；在球体上装有拉链，装入球体内的填充物为一种可相互滑动具有弹性的聚苯乙烯球形小颗粒。本实用新型所述的充填式球形沙发，其特点是球形体由四个或多个球瓣组成，球瓣及上封头、下封底的外层表面均由PVC或皮革制成，在PVC或皮革的内层附压有纤维绒毛。本实用新型所述的充填式球形沙发，其特点是拉链安装于下封底上，拉链为双层结构拉链。本实用新型所述的充填式球形发，其特点是在球形体的外表面印制有足球图案或其他图案。

本实用新型所述的充填式球形沙发，解决了传统沙发结构固定，受压时发生简单的弹性形变，无法更换或增减其内部填充物，不能轻易移动，随意摆放诸多问题，为现代居室提供了一种新概念沙发，其独特的外形设计及其内部填充物的特点，迎合了现代人对家具舒适性、摆放随意性等诸多要求，本实用新型的推广将受到广大消费者的欢迎。

本实用新型共有附图四幅：

图 1：为充填式球形沙发结构示意图

图 2：为充填式球形沙发仰视图

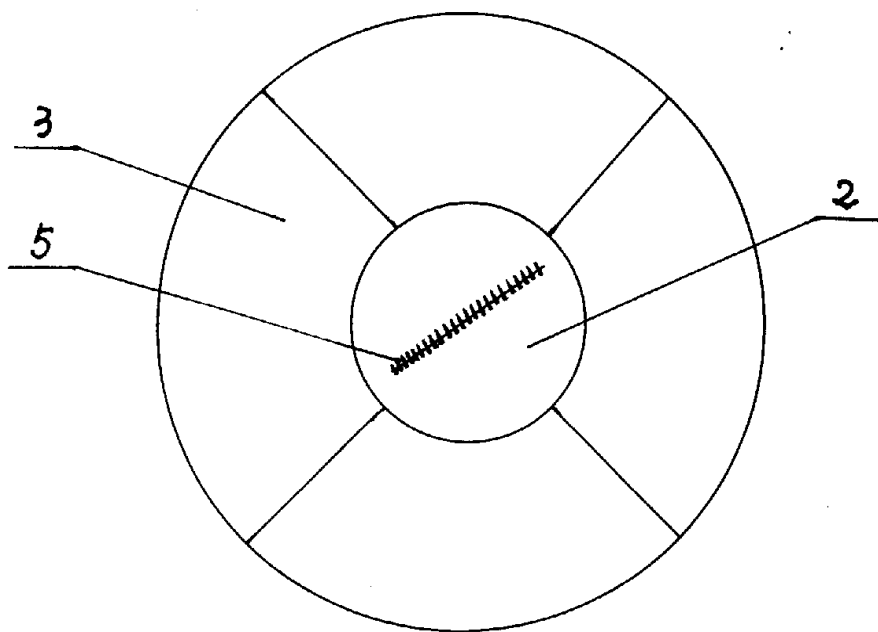
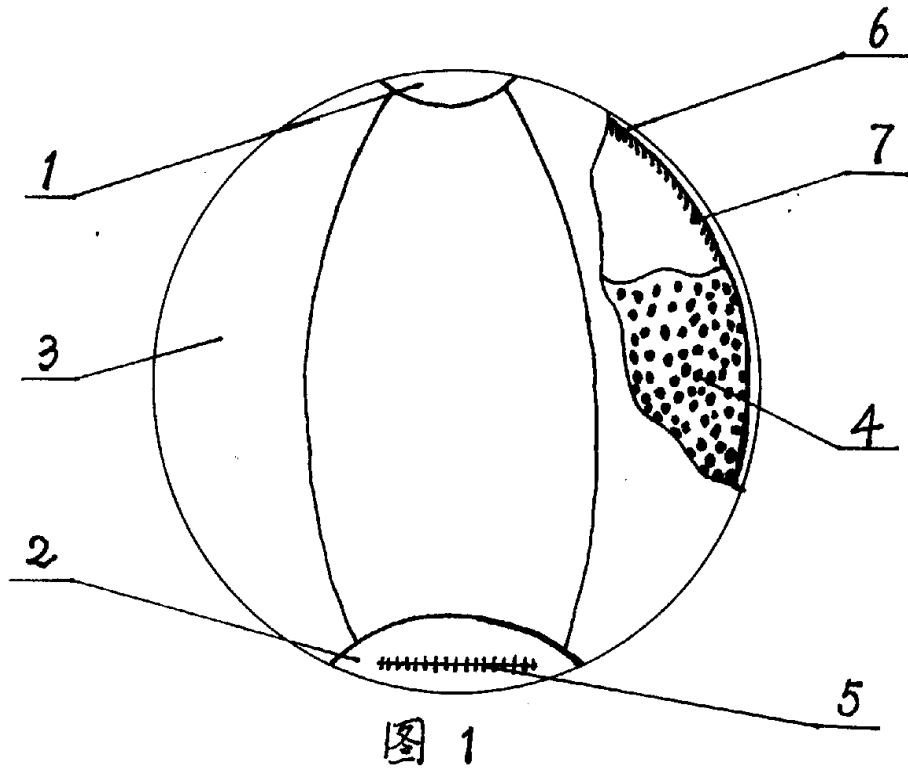
图 3：为充填式球形沙发俯视图

图 4：为球瓣结构示意图

图中：1、上封头 2、下封底 3、球瓣 4、填充物 5、拉链 6、PVC 或皮革 7、纤维绒毛

本实用新型具体实施例如附图所示：充填式球形沙发，由上封头 1、下封底 2、球瓣 3、填充物 4 及拉链 5 所组成的球形体；球形体中各球瓣 3 相互及同上封头 1 和下封底 2 之间的连接均采用胶封或缝线方式；在球体上装有拉链 5，装入球体内的填充物 4 为一种可相互滑动具有弹性的聚苯乙烯球形小颗粒。本实用新型所述的充填式球形沙发，为球形结构，其内部填充物为可相互滑动的具有弹性的聚苯乙烯球形小小颗粒，可随人体休息姿势的改变而发生相互滑动，球形小小颗粒具有弹性，可回应人体各部位施加的不同压力，使不同年龄，不同体型的人坐感舒适、柔软。充填式球形沙发内部填充物可随意增减或更换，来调节舒适程度，位于下封底的双拉链结构确保填充物不会外溢，增加了使用安全性。充填式球形沙发的球形体外表面印制有足球图案或其他图案，增强其观赏性。球瓣、上封头、下封底内部均附有纤维绒毛，增强抗拉力，外部材料采用 PVC 或皮革，结实耐用。充填式球形沙发整体轻便、柔软，可随意摆放，任意移动。

说明书附图



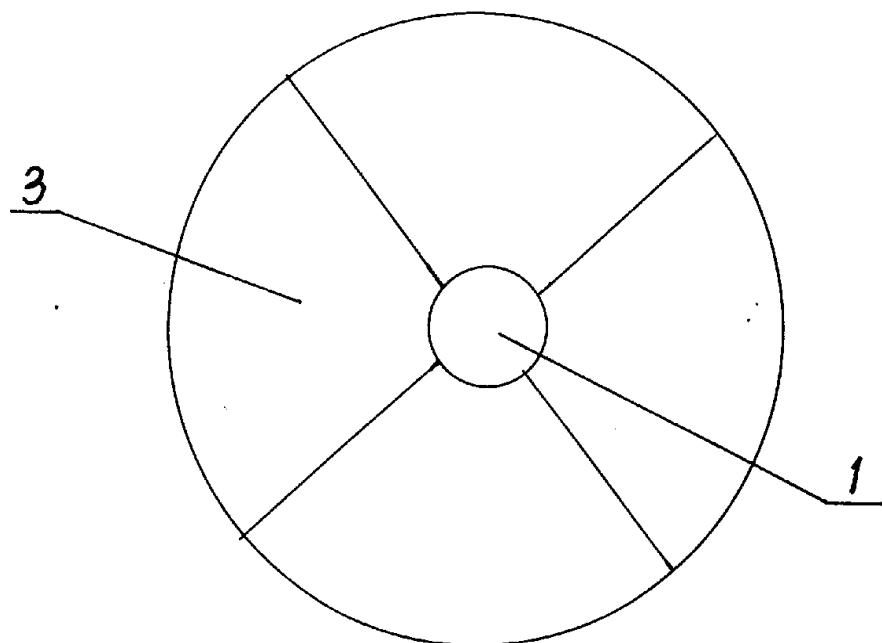


图 3

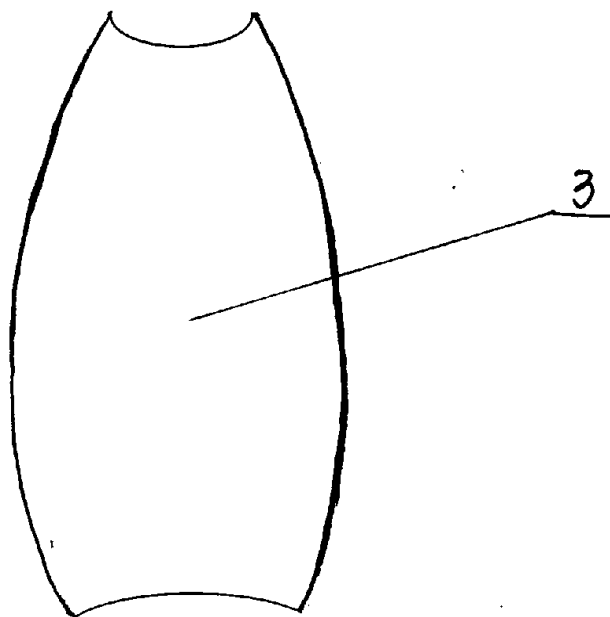


图 4