〔19〕中华人民共和国专利局

[11]公开号 CN 1051295A

〔12〕发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 90108831.5

[51] Int.Cl[5]
A47C 27/00

〔43〕公开日 1991年5月15日

[22]申请日 90.11.3

[30]优先权

[32]89.11.3 [33]NL [31]8902723

[32]89.12.22 [33]NL [31]8903149

[32]90.8.30 [33]NL [31]9001917

[71]申请人 Q·C·国际公司

地址 荷兰费纳特

[72]发明人 万迪斯·威廉姆

[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利代理部

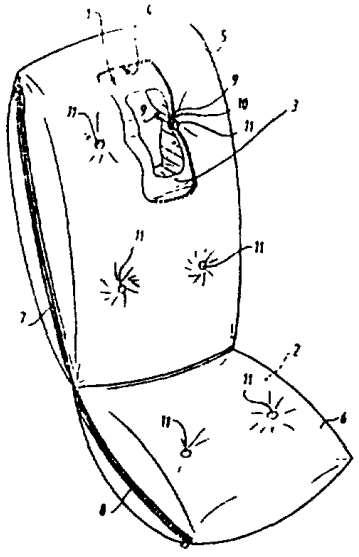
代理人 郑修喆

说明书页数: 7 附图页数: 4

[54]发明名称 带可拆换罩子的垫子

[57]摘要

一种用于庭园家具及其它用途的垫子，该垫子包含填充物和可拆卸的罩子．为避免在罩子上皱褶增多、变松及保持好的外观，罩子内侧和填充物外侧带有可松开的相互装配的联结件．这些连接件可用压紧螺栓、维克龙(velcro)拉带或者钩扣连接件．因此，可拆卸的罩子对于填充物保持固定位置，装在填充物上的联结件最好是包含设在填充物上带孔的板而罩子上的连接件是带有可扣入孔中的蘑菇状延伸部分的板或钮扣状物，它们一起构成钩扣连结件．



权　利　要　求　书

1。可用在庭园家具上或其它用途的垫子，包含有至少一件填充物和带有至少一个开口和把垫子从两侧包住的罩子，其特征在于在所述罩子内侧和填充物外侧装有可互相松开的联结装配机构。

2。按照权利要求1所述的垫子，其特征在于设置在所述的罩子上的至少一个开口是能闭合的。

3。按照权利要求1或2所述的垫子，其特征在于所述的连接件装在位于垫子上的凹槽内。

4。按照权利要求1、2或3所述的垫子，其特征在于所述的连接件呈尖形。

5。按照权利要求1—4的任何一项所述的垫子，其特征在于所述的连结件由压紧力双头螺栓构成。

6。按照上述任何一项权利要求所述的垫子，其特征在于在每个联结位置用两个不同的连接件配合起来。

7。按照上述任何一个权利要求所述的垫子的罩子。

8。按照权利要求7所述的罩子，其特征在于联结在罩子上的所述的连结件由从外侧穿过设在罩子上的孔的分离的元件形成。

9。按照权利要求7或8中所述的罩子，其特征在于所述的装在罩子上的各连结件由一个带锯痕具有向内延伸的蘑菇状凸起的联结体构成且该联结体由一块贴合罩子内侧压合并带有压合孔的板构成。

10。按照权利要求9中所述的罩子，其特征在于所述的联结体

由装在罩子外侧的螺栓及穿过装在罩子上的延伸的蘑菇状凸起物构成。

11。按照权利要求1—6中任何一个所述的填充物。

12。按照权利要求11中所述的填充物，其特征在于所述的设置在填充物两侧对应位置的连结件穿过填充物相互联结在一起。

13。按照权利要求11和12中所述的填充物，其特征在于所述的固定在填充物上的连接件各由一块安装在填充物上且带有孔的板组成。

14。按照权利要求13中所述的填充物，其特征在于所述的板带有靠近孔的向外延伸的漏斗形体，且该板是方形的，并带有一些沿同一圆周均匀分布的孔以及压合线穿过填充物和孔。

15．权利要求14中所述的填充物，其特征在于所述的板装在填充物的两侧，其中所述的板相互对准，且压合线穿过两块板子的孔延伸。

说　　明　　书

带可拆换罩子的垫子

本发明涉及到一种垫子，特别是例如用于庭园家具上的垫子，该垫子包含至少一件填充物和带有至少一个开口和把垫子从两侧包住的罩子。这样的垫子众所周知，这种垫子不仅可用于庭园家具，也可用于其它用途的垫子。

采用这种可拆换的罩子通常便于垫子的清洗。当垫子变脏时，在洗衣机中清洗整件垫子确实是一个普遍的问题。这会经常引起体积缩小和填充物形状的改变，使得清洗后的垫子不再具有吸引人的外观。垫子常常不适合于用普通家用洗衣机的清洗。

由于通过拆卸罩子并分别例如在洗衣机中清洗，使清洗因此能轻易进行。上述问题即通过使用可拆换的罩子得到了解决。

这些已有的带有可拆换罩子的垫子的另一个优点是：人们兴趣爱好、流行趋势或垫子式样可能发生变化，方便地装上一个新罩子，就使得使用者以大大少于购买一个全新的垫子所需的费用装修了垫子。这些带有可拆换罩子的垫子的另一优点是：通过在仓库中备有有限量的填充物结合大量各式各样设计的垫子可大大减少零售商的库存量。因此，零售商能提供给可能的购买者广泛选择的垫子，而零售商无需库存大量整只垫子。

尽管有上述所有的优点，带有可拆换罩子的垫子存在无疑会在靠垫的底部，罩子会产生安装松驰及形成皱折的缺点。这样的垫子不具有吸引人的外观。

为实现本发明的目的而提供的这种垫子，可保持好的外观并大大减少了形成不希望出现的皱折的危险。

本发明的目的可通过在所述的罩子的内侧及填充物的外侧装上带有可互相松开的联结装配来实现。

由于采取了这些步骤，就可能将罩子在其表面的若干个点上联结在填充物上，使得避免了形成皱折的危险且使包含有填充物的垫子获得吸引人的外观。

本发明的另一个优点是填充物牢牢地被固定在罩子内且能保持固定位置不变。

因此，使用带可拆换罩子的垫子也变得更容易，因此其优点能得到更好地利用。

现参照附图对本发明加以说明，附图中：

图1示出本发明垫子的第一个实施例的部分被剖掉了的透视图；

图2示出本发明的垫子的第二个实施例的部分被剖掉了的透视图；

图3示出按照本发明的垫子的第三个实施例的一个连接件的零件图；

图4示出本发明的第四个实施例的部分被割掉了的透视图；

图5示出根据图4中所描述的实施例的填充物的局部剖面图；

图6示出另外实施例的连接装置的局部剖视的零件透视图。

图1中所示的垫子由填充物1和罩子4构成。罩子4包括靠背罩子5和座椅罩子6如图所示，罩子5包在靠背填充物3上，而罩子6包括在座椅上，罩子5和6彼此联结在一起。拉链7和8分别装在罩子5和6的侧边，使得罩子能打开，以利于脱卸掉填充物。

为了改善垫子的外观及防止该垫子皱折，填充物上装一些压紧螺栓9。罩子4内侧相应的位置装上相配合的反的压紧螺栓10。

使用这些装在前面和后面的压紧螺栓，使罩子能很好地包紧在填充物上。也使垫子能合适地保持在固定位置。

用别的固定方式，如小维克龙（velcro）带或类似物代替压紧螺栓9、10也是可行的。

由于罩子4相对于垫子的柔软性，使得在罩子和填充物之间有较多的空间，通过打开的拉链，用手很容易触到相应的压紧螺栓，并拧紧或松开他们。装在座垫上的压紧双头螺栓9、10也采用了类似的结构。出于装饰的目的，可以在压紧螺栓的位置、罩子的外侧装一个装饰性钮扣状物11。

根据一个最佳实施例，装在填充物两侧的压紧螺栓彼此联结在一起，从而填充物产生一种装璜的效果。根据本发明采取的这些步骤，带有松驰的、能拆换的罩子的垫子同样也产生这种效果。

图2中描述的实施例与图1中的实施例的不同点在于在图2中，图1中的压紧螺栓9、10各用一片维克龙（velcro）带或粘性物质的联结来代替，因而获得一种更好的固定方式。

图3更详细地示出了连接件的第三个实施例。

根据该实施例，联结件14带有一个套筒15，其通常用塑料制成并装在位于填充物3、12上的孔内。套筒15另外也能用胶之类固定在位于填充物3、12上的孔内。

套筒15是空心的，在两端带有孔16，孔16的边缘各带有一些齿17，在这个实施例中是4个齿。

在本实施例中，装在编织物上的联结件可以是圆盘18的形式，圆盘18各带有凸起部分19，凸起部分19上面带有增厚的部分20。圆盘18采用压合联结或用胶粘在罩子的编织物上。当罩子与

填充物完全贴合时，其上带有增厚部分的凸起物１９被压进孔１６，增厚部分２０轻轻滑过齿１７，通过齿１７后，就被固定位3。

然而，连结件具体做成分离的螺栓并穿过位于罩子上的孔将它们联结到装在填充物上的联结件上也是可行的。

图４所示的填充物由靠背部分３和座椅部分２构成。４个填充物固定板２１装在靠背部分３的前面。在靠背部分３的后面对应的位置也安装四个填充物固定板２１。所有的填充物固定板２１带有沿同一圆周分布的１６个孔２４。所有四对相反安装的填充物固定板２１利用压合缝２２相互联结在一起。

两个填充物固定板２１贴合安装在座椅部分2的上部和下部。这两对固定板此处也是在对应的位置安装的，并用压合缝２２相互联结在一起。

对于该垫子来说，它适合于带高靠背的座椅，相邻安装的填充物固定板间侧向的距离为２０Cm，所有填充物固定板与垫子最近边缘距１９．５Cm，座椅部分两个填充物固定板与座椅部分前缘间的距离为２７．５Cm，而这些填充物固定板与中缝间的距离为２６．５Cm，中缝与靠垫的下面一对填充物固定板间的距离为２９Cm，靠垫上水平两对填充物固定板间距为２８Cm，上排固定板同顶缘的距离亦为２８Cm。

对于带有低靠背的座垫来说，除靠垫的一侧仅设置一对固定板，且离中缝和顶缘均为２９．５Cm处外，其余尺寸同高靠背垫是一样的。

所谓小凳子式的简单垫子的尺寸同带有低靠背的垫子的靠背部分的尺寸相同。

对于用作台座式垫子来说，四个填充物固定板２１贴合安装在填

充物靠背部分的两边上，此时，填充物固定板与侧壁间的距离一定，为２３Cm，两个上部填充物固定板与顶缘间的距离为２９Cm上部一对和下部一对填充物固定板间距离也为２９Cm，下部一对填充物固定板同中缝间距离为２９Cm。座椅部分同靠背部分一样，两排填充物固定板间的距离为２６Cm，两排填充物固定板距垫子最近的边缘２３Cm。位于与中缝最近的一排填充物固定板与中缝间的距离为３４Cm，位于与底缝最近的这排填充物固定板与这条底缝间的距离一样也为３４Cm。中排填充物固定板距相邻两排双夹螺栓３３Cm。

本发明还包含罩子４。罩子４由靠背部分５和座椅部分６构成。如图４所示，在靠背部分５和座椅部分６的内侧装有带有蘑菇状凸起物的板２３。当罩子４扣到填充物１上时，蘑菇状凸起物牢牢地钩扣进位于固定板２１上的孔内。在垫子上以及罩子表面的中部，就获得了一个完好的固定联结。

显然，板２３在罩子上的安装位置必须与填充物固定板２１的位置相对应。

所以，就如图４所示的带有高靠背的垫子来说，板２３按照下面的尺寸来安装：两排板间的距离为１９Cm，两排板各自与垫子最近的边缘距离为１８．５Cm，顶缘与上排板间距离为２７Cm，靠垫的上排板与下排板间的距离也是２７Cm，靠垫下排板与缝之间的距离为２８Cm。就座椅部分而言，板与中缝间距离为２５Cm及板与前缝间距离为２６Cm。

就带低靠背的座椅来说，除在靠背部分，板与顶缘间及与中缝间距离为２８Cm外，其余尺寸与高靠背座椅相同。

用于小凳子式垫子罩子的尺寸与低靠背垫子的罩子尺寸相同。

就台座式垫子来说，两排双头螺栓间的距离为２５Cm，每排双头螺栓与垫子最近的边缘间的距离为２２Cm，在靠背部分，两个上部双头螺栓与顶缘间、两个上部双头螺栓与两个下部双头螺栓间及两个下部双头螺栓与中缝间的距离各为２８Cm。

座座褥部分中缝与最近排双头螺栓的距离为３３Cm，前缝与最近排双头螺栓的距离也是３３Cm，中排双头螺栓与其他排双头螺栓距离为３２Cm。

下面参照图５，更详细地说明板的固定。

如图５所示，两个方形填充物固定板２１用压合连结机构２２，穿过填充物１而相互联结。在这些填充物固定板定位装配的过程中，一定要精确地操作，否则填充物固定板上的孔相互不对准及压合缝２２机械配合不好。为了有利于定位，固定板采用方形，每个填充物固定板带有１６个均匀分布在同一圆周上的孔。采取这种结构，对于填充物固定板能机械的装配是必需的。

板２３贴合安装在罩子４的内侧。如图６所示，板２３也带有规则地分布在同一圆周上的孔２４。出于固定的目的，板２３带有一个带锯痕部分２６的蘑菇状凸起物２５。板２１还包含一个靠近位于板２１上的中心孔２８的漏斗形边缘２７。通过在将罩子４上板２３的位置压向填充物１的板２１的位置，蘑菇状凸起物２５就被导入漏斗形体２７内，此时，蘑菇状凸起物２５被压进孔２８中，一直到蘑菇状凸起物端部的增厚部分２９扣到板２１的后面，从而钩扣联结就实现了。

图６也展示了两个其它固定罩子的实施例。为达到此目的，在罩子部件４上设置一个孔３０，带有蘑菇状凸起物２５的螺栓３１能受

压穿过该机，使得当凸起物２５穿出孔３０时双头螺栓体处于罩子４的外侧。此时采用与用板２３同样的方法达到钩扣联结。

就螺栓３２来说，它带有一个编织物罩３３，双头螺栓用环３４固定在罩子上。蘑菇状凸起物２５此处带有第二锥形外缘３５。

压紧蘑菇状凸起物２５穿过孔３０，而环３４压到第二锥形外缘３５的后面的位置，使得螺栓３２固定在罩子４上。螺栓３２就这样钩扣进板２１。

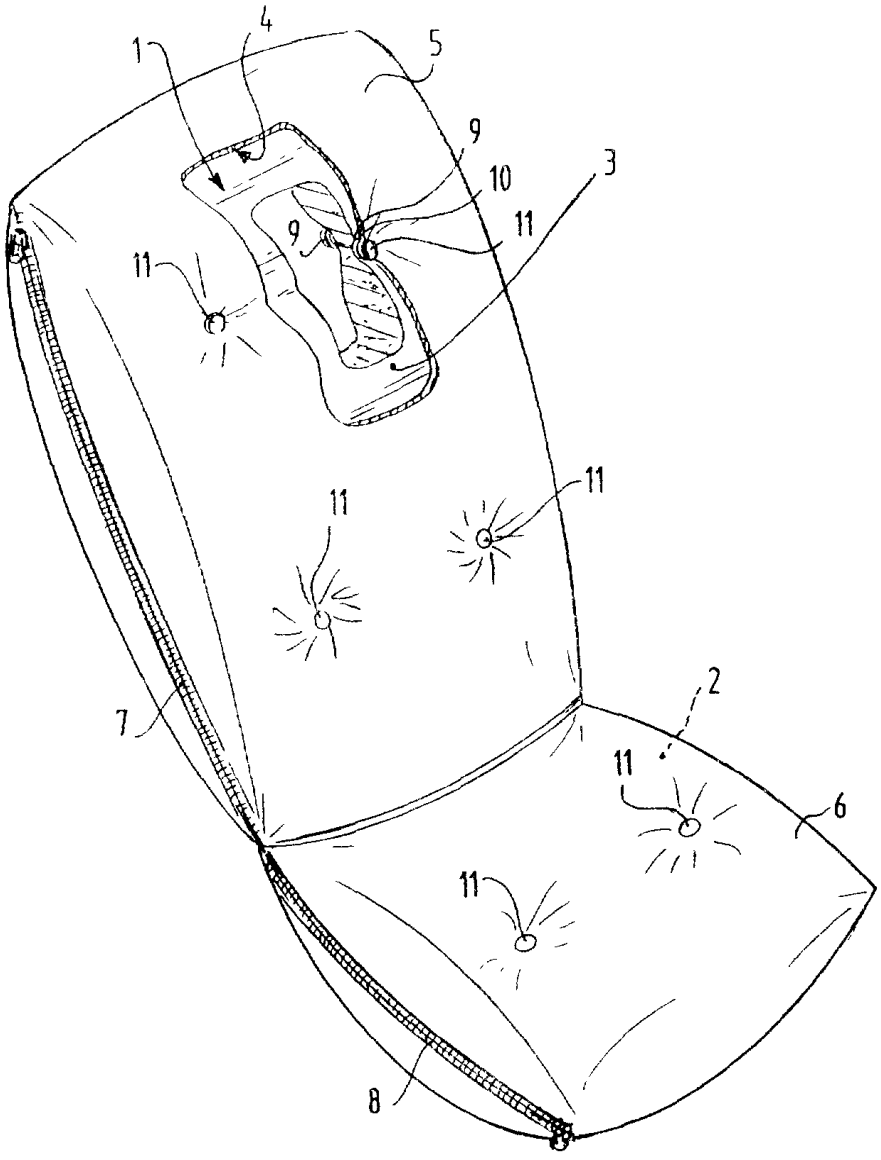


图 1

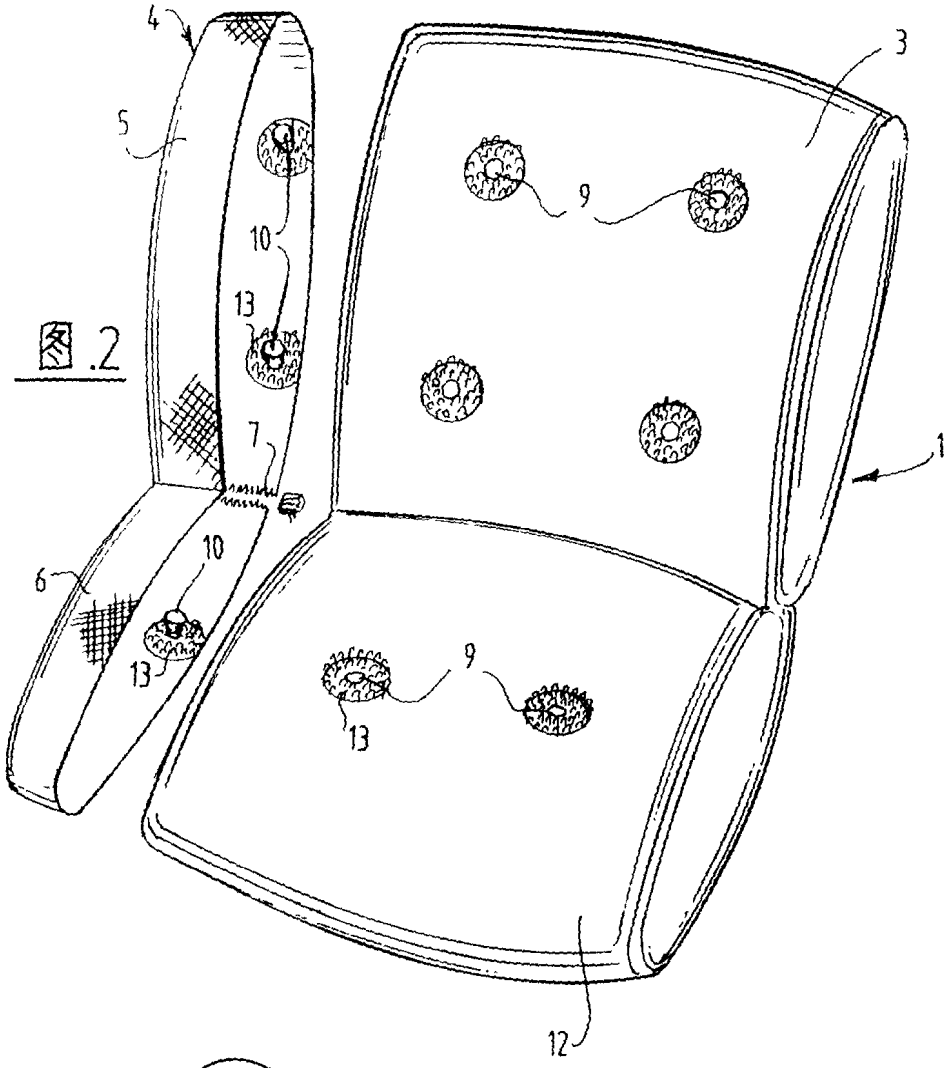


图.2

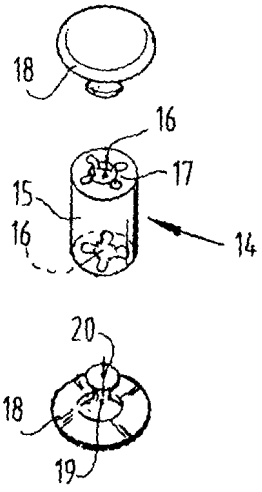
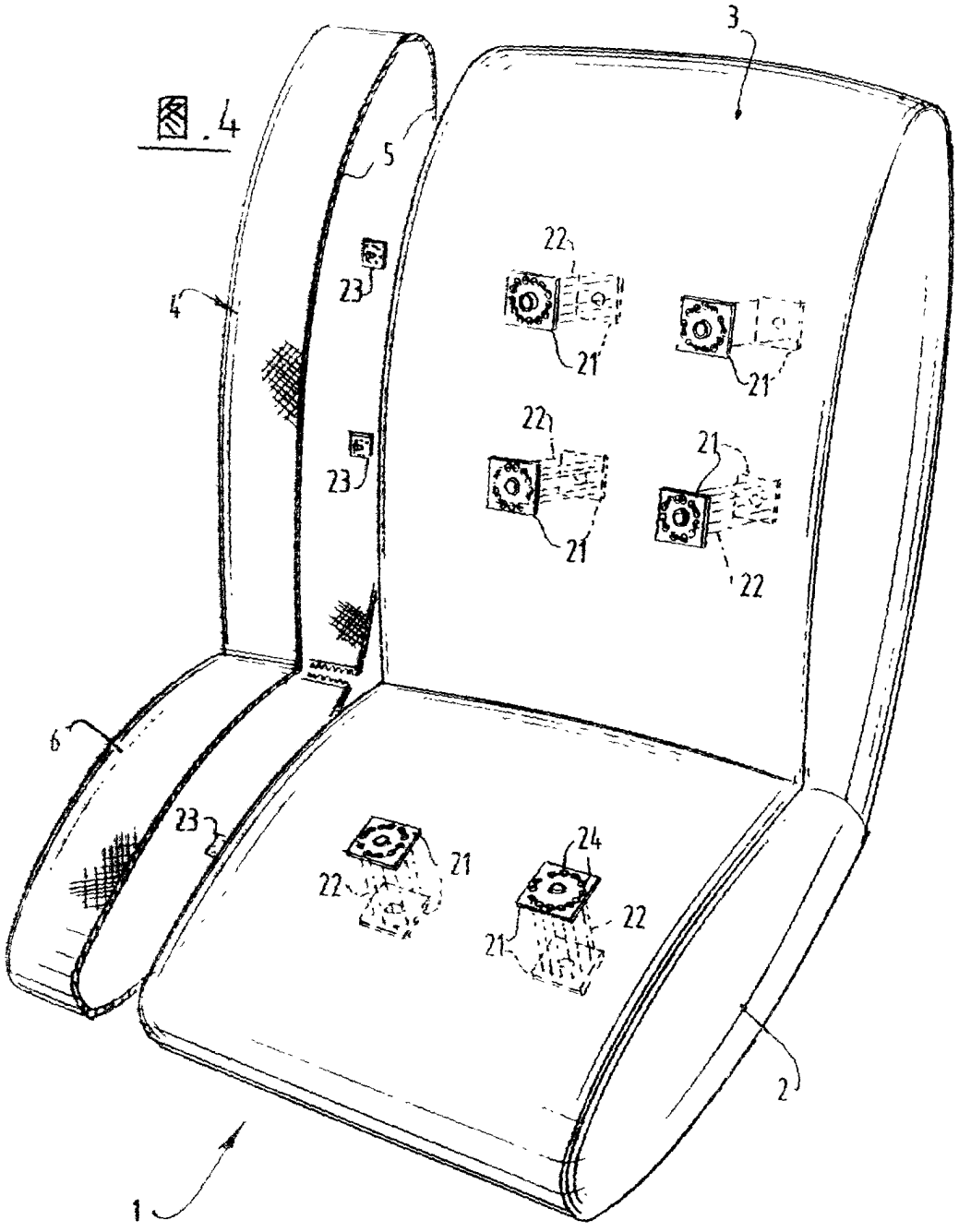


图.3


Фиг.4
3
5
4
22
21
23
6
24
2
1

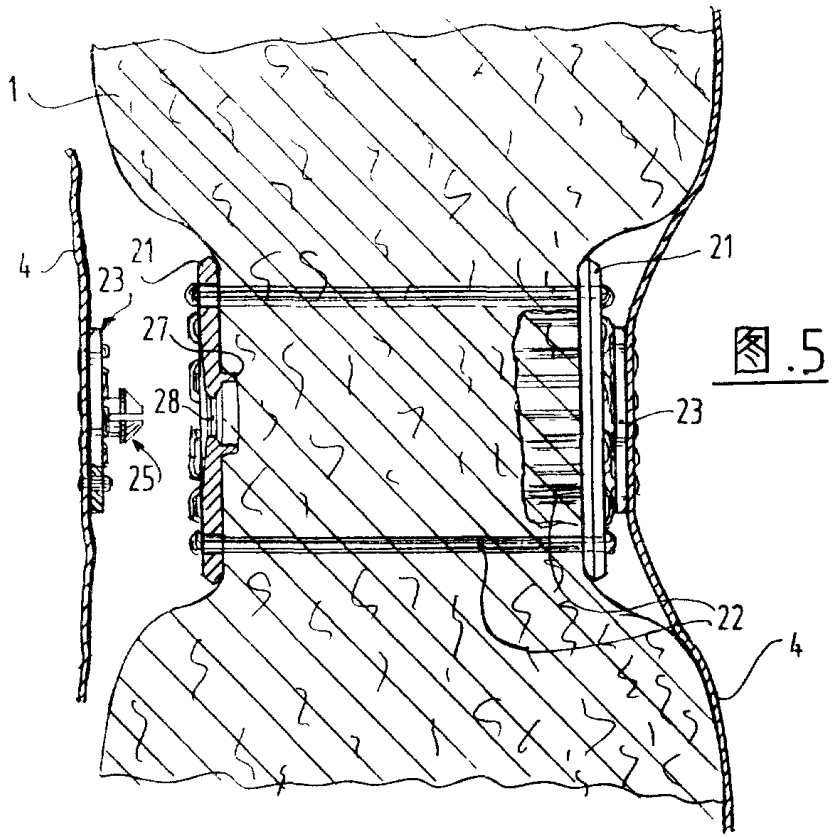

1
4
21
23
27
28
25
21
23
22
4

图.5

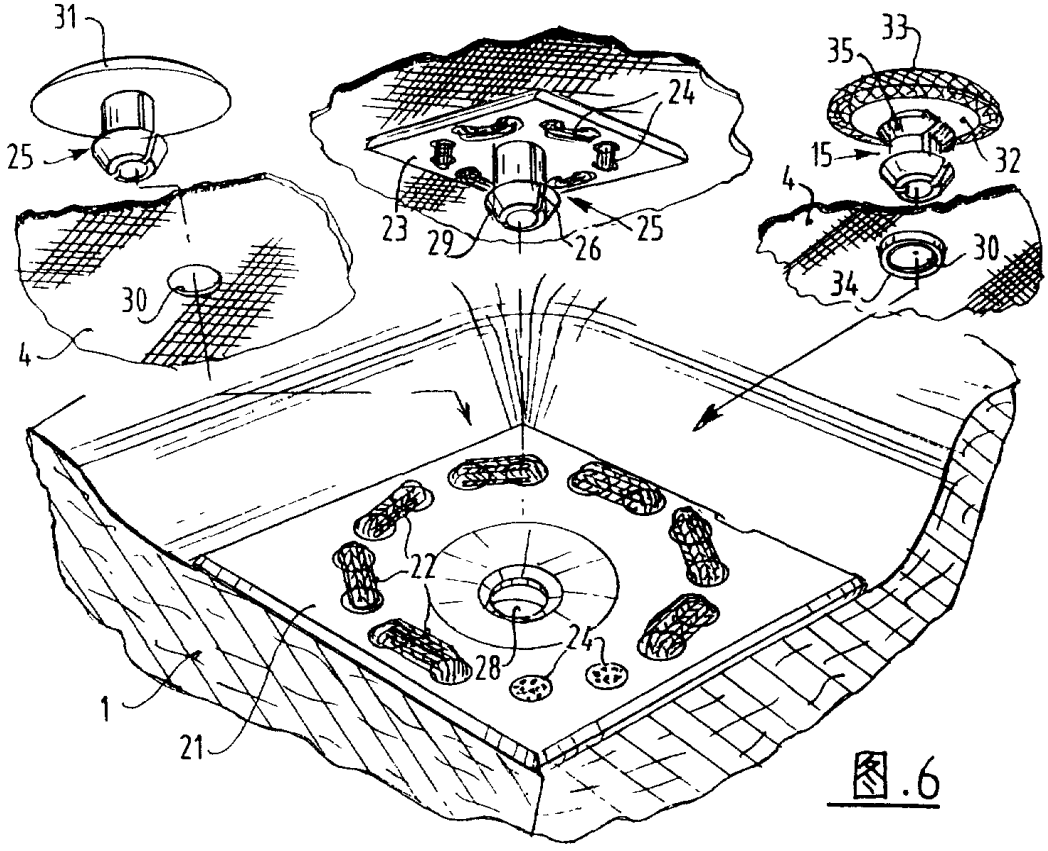

31
25
30
4
24
23
29
26
25
33
35
32
15
4
30
34
22
28
24
1
21

图.6