

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 33/16 (2006.01)

B65D 30/24 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620124259.8

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 201040616Y

[22] 申请日 2006.6.30

[21] 申请号 200620124259.8

[73] 专利权人 大原博

地址 台湾省桃源县龙潭乡中丰路 533 巷 70 号

[72] 发明人 全永祥

[74] 专利代理机构 北京挺立专利事务所

代理人 皋吉甫

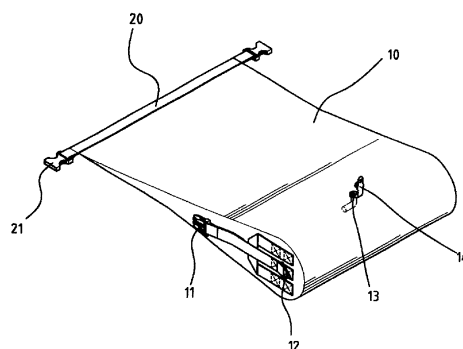
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

防水袋结构

[57] 摘要

一种防水袋结构，其是在防水袋开口两侧缝制有条带，且在两个条带端部缝制有母扣具，且防水袋两侧缝制有公扣具、扣环及防水袋一面设置有阀嘴，阀嘴周围连结有一个外盖；通过将防水袋开口两个条带贴合，再将防水袋开口的两个条带向袋底卷绕，可以有效缩小防水袋体积，使条带的母扣具结合于公扣具，同时防水袋内的空气会从阀嘴排出，之后以外盖塞入阀嘴能阻止空气与水进入防水袋，再以背带扣具结合于扣环，从而可以将防水袋背负而随身携带。



- 1、一种防水袋结构，其特征在于，该防水袋开口两侧结合有相应条带。
- 2、根据权利要求1所述的防水袋结构，其特征在于，所述两个条带端部结合有母扣具，且该防水袋两侧结合有相应的公扣具。
- 3、根据权利要求1所述的防水袋结构，其特征在于，所述条带为软质带体。
- 4、根据权利要求1所述的防水袋结构，其特征在于，所述条带为具有磁吸效果的带体。
- 5、根据权利要求1所述的防水袋结构，其特征在于，所述条带为具有黏附效果的带体。
- 6、根据权利要求1所述的防水袋结构，其特征在于，所述防水袋一面设置有阀嘴，该阀嘴周围连结有一个外盖。
- 7、根据权利要求1所述的防水袋结构，其特征在于，所述防水袋另一面设置有窗口。
- 8、根据权利要求2所述的防水袋结构，其特征在于，所述防水袋两侧公扣具下方缝制有扣环。

防水袋结构

技术领域

本实用新型涉及一种防水袋结构，特别指一种通过条带贴合、卷绕及扣具组合，来将袋口密封、缩小袋体，使得袋体具有防水功能且能随身携带的防水袋结构。

背景技术

参加户外活动中，需要配戴固定的装备，以保护人们在活动中的安全。除此之外，人们也会携带一些随身物品。通常人们会用塑料袋来装随身物品，用打结方式将塑料袋口密合以发挥防水的效果，使随身物品不会被水淋湿，塑料袋固然具有防水的功用，但由于塑料袋口仅用打结固定，因此水还是容易从袋口渗入而将随身物品淋湿。为了改善塑料袋口会遭水渗入的缺陷，目前有厂商开发出一种防水袋，用来装纳随身物品。此种防水袋主要是在袋体设有多组扣具，及袋体设有阀嘴与外盖。传统防水袋使用时，是将随身物品放入袋体，将防水袋开口贴合后，再将开口向袋底卷绕，以有效缩小防水袋体积，再使袋体所设扣具结合，使得卷绕袋口固定于袋体，同时防水袋内的空气从阀嘴排出，然后用外盖塞入阀嘴能阻止空气与水进入防水袋，再以背带扣具结合于扣环，从而可以将防水袋背负而随身携带。传统防水袋虽然具有防水功能，但使用上仍会因袋口密合不严实，而导致水从袋口渗入，因此使用上仍存在缺陷，需要加以改进才能符合使用需求。

实用新型内容

鉴于上述问题，本实用新型的主要目的，是提供一种防水袋结构，在防水袋开口两侧缝制相应的条带，从而增加防水袋开口密合的效果。

为达到上述目的，本实用新型在防水袋开口两侧缝制有条带，且在两个条带端部缝制有母扣具，防水袋两侧缝制有公扣具、扣环及防水袋一面

设置有阀嘴，阀嘴周围连结有一个外盖；通过将防水袋开口两个条带贴合，再将防水袋开口的两个条带向袋底卷绕，可以有效缩小防水袋体积，使条带的母扣具结合于公扣具，同时防水袋内的空气会从阀嘴排出，之后用外盖塞入阀嘴可以阻止空气与水进入防水袋，再用背带扣具结合于扣环，从而可以将防水袋背负而随身携带。

本实用新型的有益效果在于：

本实用新型将条带缝制于袋口两侧，且条带可以用黏扣、磁吸等方式结合，因此防水袋开口可以有效密合，水不会从袋体开口渗入，使防水袋具有更好的袋口密合效果。

附图说明

图1为本实用新型防水袋开口两侧条带贴合后的立体图。

图2为本实用新型防水袋以开口两侧条带贴合后，向袋底卷绕的立体图。

图3为本实用新型防水袋开口两侧条带向袋底卷绕，以两端母扣具结合于公扣具的立体图。

图4为图3防水袋外盖塞入阀嘴的立体图。

图5为图3防水袋另一面的立体图。

图6为本实用新型防水袋开口打开的立体图。

主要组件符号说明如下：

10	防水袋	11	公扣具
12	扣环	13	阀嘴
14	外盖	15	窗口
20	条带	21	母扣具

具体实施方式

为使本实用新型的构造、特征及其使用效果更进一步被认识与了解，现以一个较佳实施例并结合附图详细说明如下：

首先请参照图1、6所示，本实用新型是在防水袋(10)开口内侧或外

侧缝制有相应的条带(20),该条带(20)可以为软质带体、具有磁吸效果的带体或具有黏附效果的带体。且两个条带(20)端部缝制有母扣具(21)及防水袋(10)两侧缝制有相应的两个公扣具(11),并且防水袋(10)两侧公扣具(11)下方缝制有扣环(12)及防水袋(10)一面设置有阀嘴(13),阀嘴(13)周围连结有一个外盖(14),防水袋(10)另一面设置有窗口(15),该窗口(15)的较佳实施例为透明片体。

以下请参照图2至图5所示,本实用新型防水袋结构(10)使用时,首先将物品放入防水袋(10)内,再压按防水袋(10)开口对应的条带(20),该条带(20)可以用贴合方式、磁吸方式或黏扣方式,来将防水袋(10)开口密合,之后将防水袋(10)开口的两个条带(20)向袋底卷绕,可以有效缩小防水袋(10)的体积,再以两个条带(20)端部的母扣具(21)结合于防水袋(10)两侧的公扣具(11),可以将缩小后防水袋(10)的体积固定,同时防水袋(10)内的空气会从阀嘴(13)排出,之后以外盖(14)塞入阀嘴(13)能阻止空气与水进入防水袋(10),且使用者也能通过防水袋(10)所设的窗口(15)查看防水袋(10)内的物品,再以背带的扣具(图中未显示)结合于扣环(12),从而可以将防水袋(10)背负而随身携带。

以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不是用来对本实用新型作任何形式上的限制,因此任何在相同的创作精神下,及不同材质所作有关本实用新型的任何修饰或变更,都应包括在本实用新型的专利保护范围内。

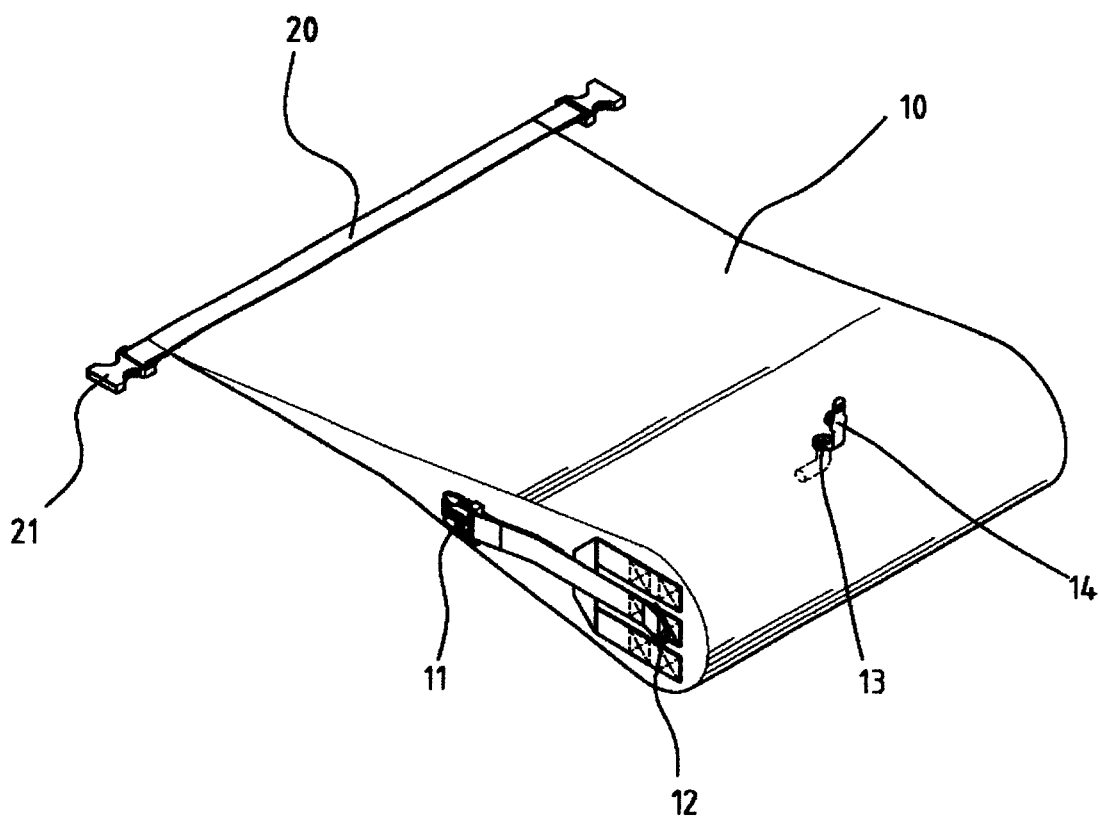


图 1

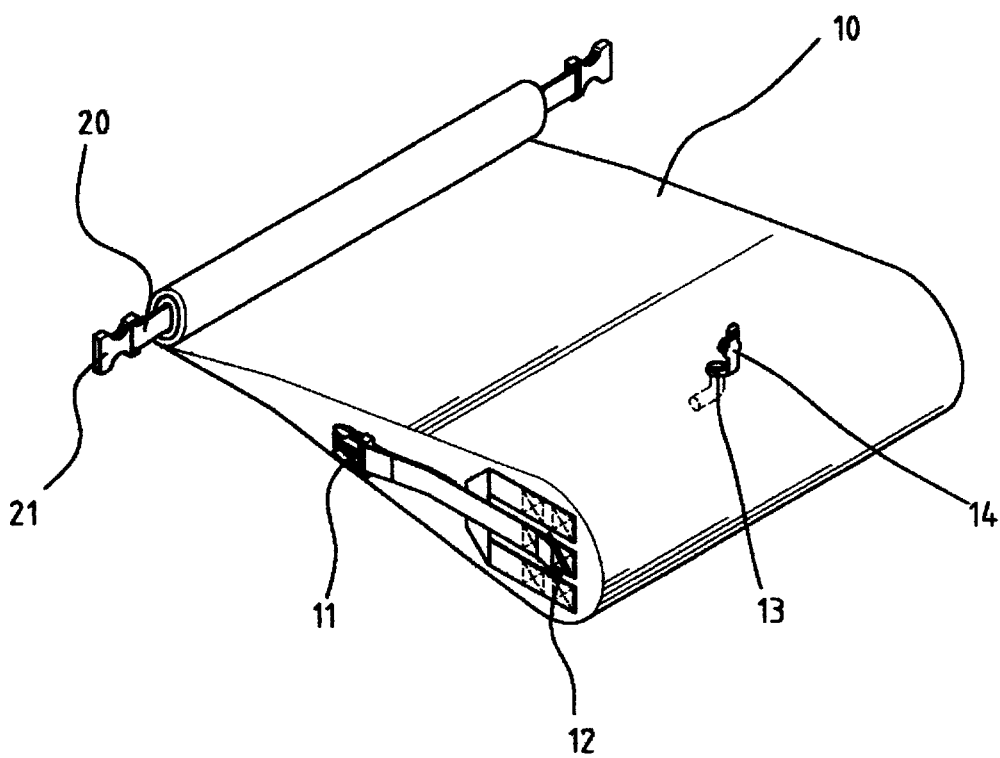


图 2

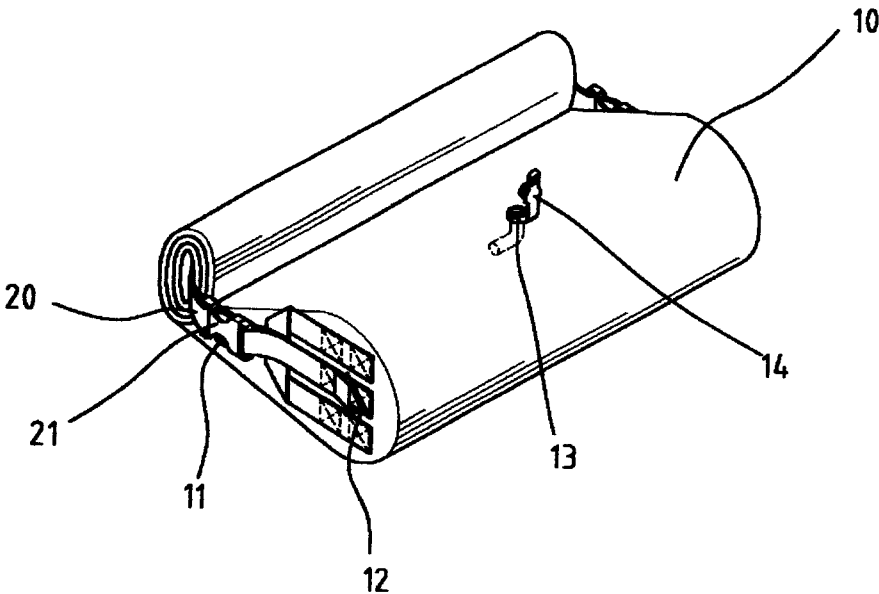


图 3

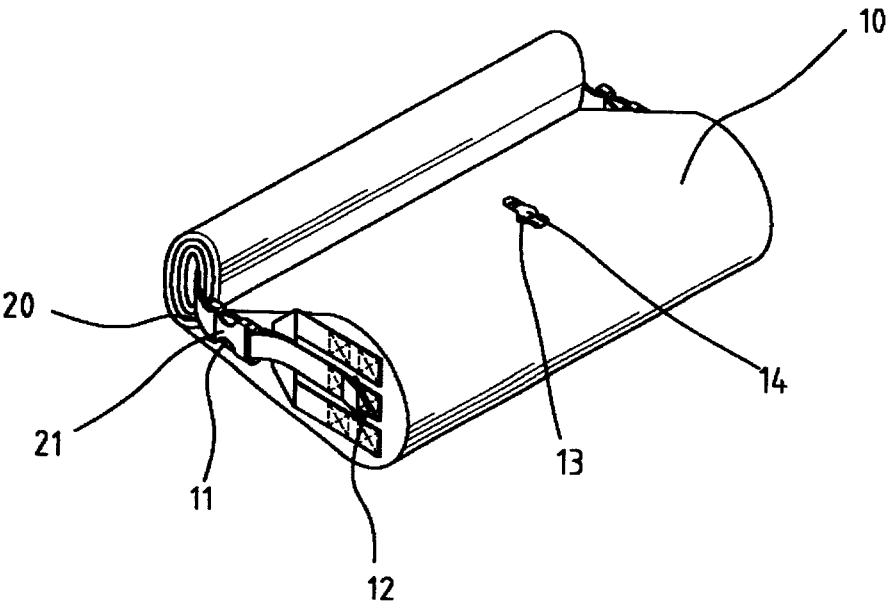


图 4

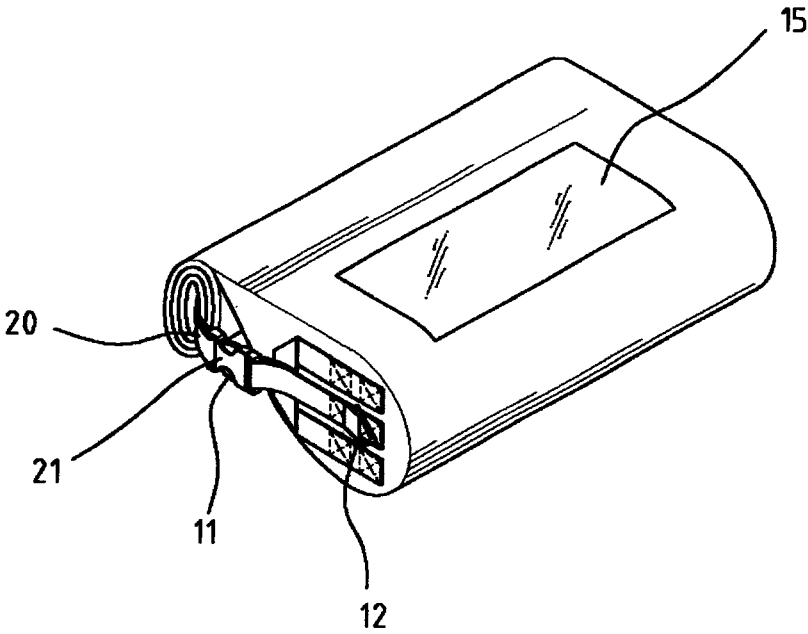


图 5

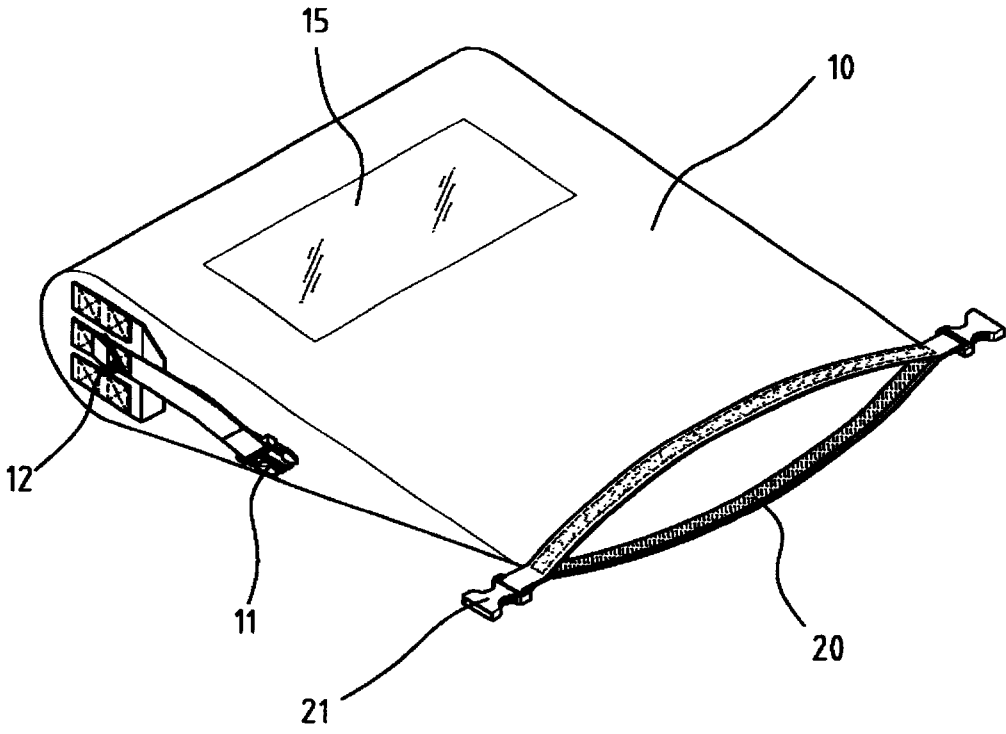


图 6