

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201879037 U

(45) 授权公告日 2011.06.29

(21) 申请号 201020633024.8

(22) 申请日 2010.11.30

(73) 专利权人 台州信溢农业机械有限公司

地址 318050 浙江省台州市路桥区横街镇工业区

(72) 发明人 陈健 陈华军 张健粉

(74) 专利代理机构 台州市南方商标专利事务所  
(普通合伙) 33225

代理人 白家驹

(51) Int. Cl.

A45F 3/20(2006.01)

B05B 9/04(2006.01)

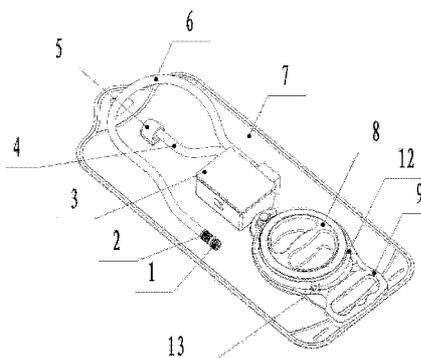
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

具喷雾功能的户外用水袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具喷雾功能的户外用水袋,包括水袋本体,水袋本体上设置有出水管,水袋本体上设置有袋口座,袋口座设有旋钮式盖体;所述水袋本体连接输水管的一端,输水管的另一端连接水泵的进水口,水泵出水口连接所述出水管的固定端,所述出水管的自由端连接喷头;水泵通过电池组进行驱动。本实用新型通过设置喷雾装置,使水袋具有微喷降温的功能,且使用极为方便、结构简单、生产成本低。



1. 一种具喷雾功能的户外用水袋,包括水袋本体,水袋本体上设置有出水管,水袋本体上设置有袋口座,袋口座设有旋钮式盖体;其特征在于:所述水袋本体连接输水管的一端,输水管的另一端连接水泵的进水口,水泵出水口连接所述出水管的固定端,所述出水管的自由端连接喷头;水泵通过电池组进行驱动。

2. 根据权利要求1所述的具喷雾功能的户外用水袋,其特征在于:所述电池组容置于电池盒内,电池盒设有开关,开关与电池组电连接。

3. 根据权利要求1或2所述的具喷雾功能的户外用水袋,其特征在于:所述袋口座上设套设有提手,袋口座上还设有卡扣,卡扣卡住提手并使之固定。

4. 根据权利要求3所述的具喷雾功能的户外用水袋,其特征在于:所述电池盒设有固定件,所述提手设有与固定件相配合的连接件。

5. 根据权利要求4所述的具喷雾功能的户外用水袋,其特征在于:所述固定件为挂钮或卡扣。

6. 根据权利要求5所述的具喷雾功能的户外用水袋,其特征在于:所述连接件为与挂钮相匹配的挂钩或与卡扣相匹配的卡位。

## 具喷雾功能的户外用水袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种户外用品,具体涉及一种具喷雾功能的户外用水袋。

### 背景技术

[0002] 现有的用于户外运动的水袋,包括水袋本体,水袋本体上连接有出水管,水袋本体的侧面设置有袋口座,袋口座用于向水袋本体内盛装液体;袋口座设有旋钮盖体。

[0003] 这种水袋只有简单的盛装液体功能,不具备喷雾降温功能。当人们做完剧烈运动后,无法使用这种水袋为自己喷水降温,从而使得其不满足热爱运动的人们需求。

### 发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种具喷雾功能的户外用水袋,它可以进行喷雾降温。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型具喷雾功能的户外用水袋的技术解决方案为:

[0006] 包括水袋本体,水袋本体上设置有出水管,水袋本体上设置有袋口座,袋口座设有旋钮式盖体;所述水袋本体连接输水管的一端,输水管的另一端连接水泵的进水口,水泵出水口连接所述出水管的固定端,所述出水管的自由端连接喷头;水泵通过电池组进行驱动。

[0007] 所述电池组容置于电池盒内,电池盒设有开关,开关与电池组电连接。

[0008] 所述袋口座上设套设有提手,袋口座上还设有卡扣,卡扣卡住提手并使之固定。

[0009] 所述电池盒设有固定件,所述提手设有与固定件相配合的连接件。

[0010] 所述固定件为挂钮或卡扣。

[0011] 所述连接件为与挂钮相匹配的挂钩或与卡扣相匹配的卡位。

[0012] 本实用新型可以达到的技术效果是:

[0013] 本实用新型通过设置喷雾装置,使水袋具有微喷降温的功能,且使用极为方便、结构简单、生产成本低。

### 附图说明

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0015] 图1是本实用新型具喷雾功能的户外用水袋的立体示意图;

[0016] 图2是本实用新型的内部结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型的另一角度的示意图。

[0018] 图中附图标记说明:

[0019] 1为喷头, 2为喷头接头,

[0020] 3为电池盒, 4为输水管,

[0021] 5为出水接头, 6为出水管,

[0022] 7为水袋本体, 8为旋钮盖体,

[0023] 9为提手, 10为电池组,

- [0024] 11 为水泵， 12 为袋口座，  
[0025] 13 为卡扣， 14 为水泵进水口，  
[0026] 15 为水泵出水口， 16 为挂钮，  
[0027] 17 为挂钩， 18 为开关。

### 具体实施方式

[0028] 如图 1 至图 3 所示，本实用新型具喷雾功能的户外用水袋，包括水袋本体 7，水袋本体 7 上设置有出水管 6，水袋本体 7 上设置有用于向水袋本体 7 内盛装液体的袋口座 12，袋口座 12 设有旋钮式盖体 8；

[0029] 水袋本体 7 上设置出水接头 5，出水接头 5 连接输水管 4 的一端，输水管 4 的另一端连接水泵 11 的进水口 14，水泵出水口 15 连接出水管 6 的固定端，出水管 6 的自由端设有喷头接头 2，喷头接头 2 设有喷头 1；

[0030] 水泵 11 连接电池组 10，电池组 10 容置于电池盒 3 内，电池盒 3 设有开关 18，开关 18 与电池组 10 电连接；电池组 10 用于为水泵 11 提供工作电源；

[0031] 袋口座 12 上设套设有提手 9，袋口座 12 上还设有卡扣 13，卡扣 13 用于卡住提手 9 并使之固定；

[0032] 电池盒 3 设有类似挂钮 16 或卡扣的固定件，提手 9 设有与固定件相配合的挂钩 17 或卡位作为连接件，挂钩 17 与挂钮 16 相匹配，使挂钩 17 能够钩牢挂钮 16，同时方便电池盒 3 与提手 9 的拆卸。

[0033] 使用时，旋开旋钮式盖体 8，将水灌入水袋本体 7 内；

[0034] 需要喷雾时，打开开关 18 使水泵 11 开始工作，水袋本体 7 内的水经水泵 11 的加压，经过出水管 6 从喷头 1 喷出，实现喷雾降温功能；

[0035] 需要喝水时，将电池盒 3 及与之连接的水泵 11、出水管 6 从挂钩 17 上取下，将输水管 4 作为喝水用的吮吸阀，方便实用。

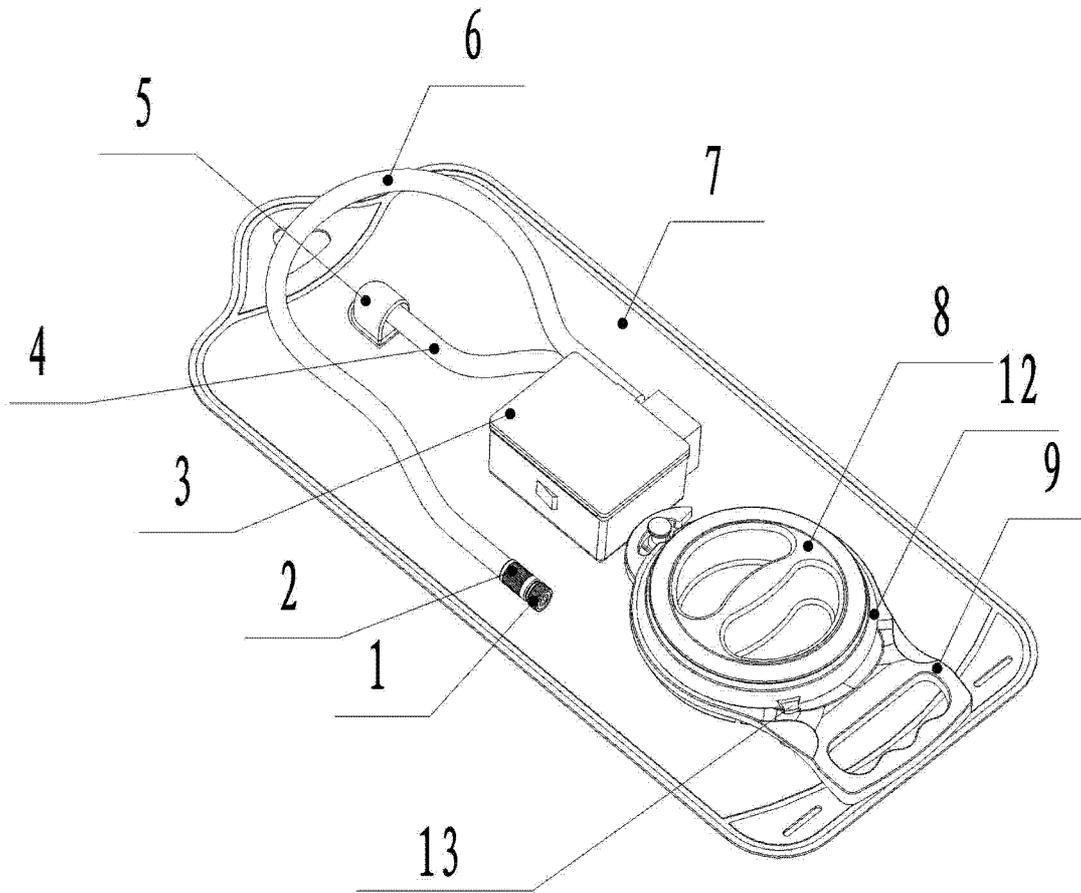


图 1

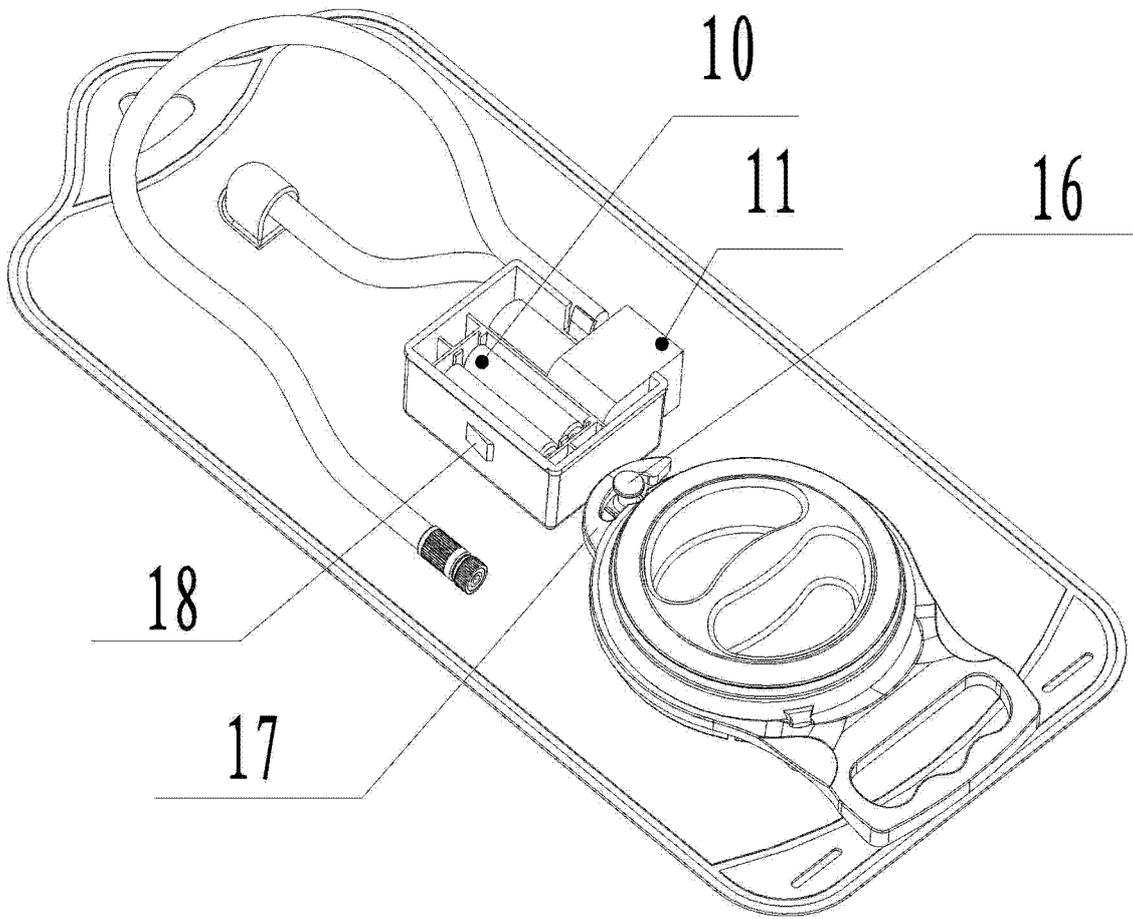


图 2

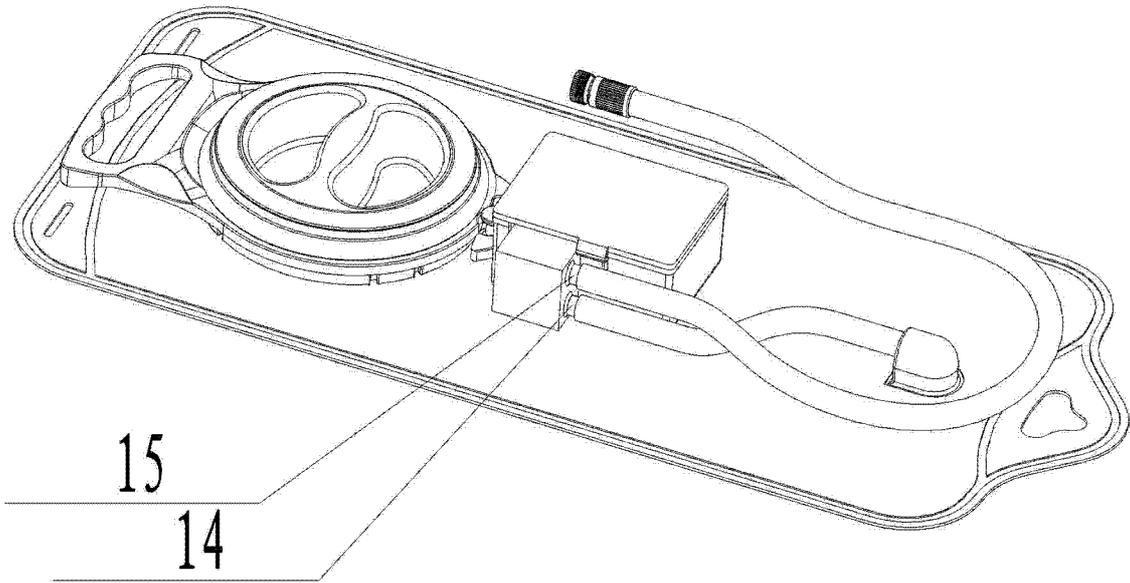


图 3