



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210299846 U

(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201920886234.9

(22)申请日 2019.06.13

(73)专利权人 福建优安纳伞业科技有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯村工业区

(72)发明人 丁敬堂 王斌 邹继奎

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 谢世玉

(51) Int. Cl.

A45B 25/02(2006.01)

A45B 25/18(2006.01)

A45B 25/00(2006.01)

A45B 9/02(2006.01)

A45B 25/28(2006.01)

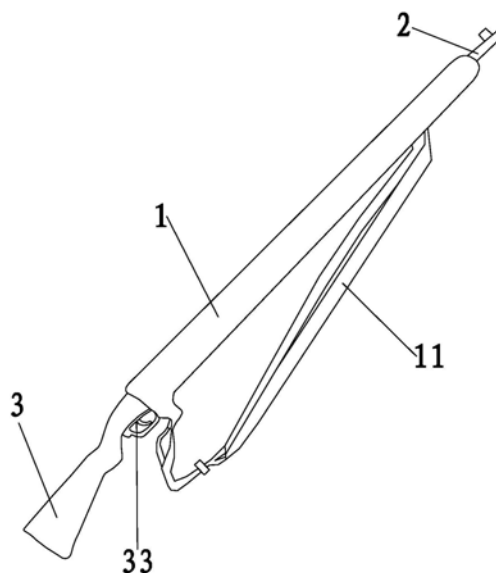
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可背式枪伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种可背式枪伞,在实际使用过程中,当雨天撑伞时,雨水通过凸出于伞布中心的伞中棒的进水通道流入到储水腔中储存回收;伞柄设置有出水管和水路开关,可作为水枪玩具使用,增添乐趣,能够供人们休闲娱乐时使用;使用者可直接使用伞柄中储存的雨水进行喷水,充分利用雨水资源,节约生活用水,储水腔中没有水之后也可自行充水,充分使用水枪功能;同时步枪式的伞柄设计较为中性化,适用于所有人群,免去了现有伞偏于女性化男性不便携带的尴尬。



1. 一种可背式枪伞,其特征在於:包括有伞骨、固定于伞骨上的伞布和伞中棒、及固定于伞中棒底端的伞柄;所述伞中棒凸出于伞布中心,且所述伞中棒设置有贯穿伞中棒顶端和底端的进水通道和出水通道;所述伞柄呈步枪握柄状,且所述伞柄具有与进水通道连通的储水腔、一端与储水腔连通且另一端与出水通道连通的出水管及控制出水管出水的水路开关。

2. 如权利要求1所述可背式枪伞,其特征在於:所述水路开关具有可伸出于伞柄外的扳机部,所述储水腔设置有一供扳机部穿出的穿孔,所述穿孔和扳机部之间设置有防水垫圈。

3. 如权利要求1所述可背式枪伞,其特征在於:所述储水腔设置有供伞中棒末端插置的通孔。

4. 如权利要求1所述可背式枪伞,其特征在於:所述出水通道同心套设于进水通道内。

5. 如权利要求1所述可背式枪伞,其特征在於:所述进水通道位于伞中棒顶端成型有向外渐扩呈喇叭状的收集口,所述收集口的顶端设有一层透水性网布。

6. 如权利要求1所述可背式枪伞,其特征在於:所述伞布上车缝有一背带。

7. 如权利要求1所述可背式枪伞,其特征在於:所述伞中棒靠近顶端的侧壁上设置有红外线感应器。

8. 如权利要求1所述可背式枪伞,其特征在於:所述伞中棒的顶端套置有一帽盖,所述帽盖设置有车缝于所述伞布上的连接带。

一种可背式枪伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,尤其是指一种可背式枪伞。

背景技术

[0002] 伞具是一种提供阴凉环境或遮蔽雨、雪的工具,人们现在使用的伞具种类较多,但大多数功能单一,只能用于遮阳挡雨,缺乏趣味;且大多男性都没有带伞出门的习惯,因为带伞出门的不便,加上市面上的伞多偏女性化,因此在非必要时他们都不愿将伞带出门。

[0003] 有鉴于此,本设计人针对上述结构设计上未臻完善所导致的诸多缺失及不便,而深入构思,且积极研究改良试做而开发设计出本案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可背式枪伞,不仅具有伞具本身的遮阳挡雨功能,而且具有水枪功能,功能更加多样化且增添趣味;伞具的步枪式造型较中性化,更容易被大众所喜爱;伞中棒还具有可收集雨水结构,水资源再利用更环保。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0006] 一种可背式枪伞,包括有伞骨、固定于伞骨上的伞布和伞中棒、及固定于伞中棒底端的伞柄;所述伞中棒凸出于伞布中心,且所述伞中棒设置有贯穿伞中棒顶端和底端的进水通道和出水通道;所述伞柄呈步枪握柄状,且所述伞柄具有与进水通道连通的储水腔、一端与储水腔连通且另一端与出水通道连通的出水管及控制出水管出水的水路开关。

[0007] 所述水路开关具有可伸出于伞柄外的扳机部,所述储水腔设置有一供扳机部穿出的穿孔,所述穿孔和扳机部之间设置有防水垫圈。

[0008] 所述储水腔设置有供伞中棒末端插置的通孔。

[0009] 所述出水通道同心套设于进水通道内。

[0010] 所述进水通道位于伞中棒顶端成型有向外渐扩呈喇叭状的收集口,所述收集口的顶端设有一层透水性网布。

[0011] 所述伞布上车缝有一背带。

[0012] 所述伞中棒靠近顶端的侧壁上设置有红外线感应器。

[0013] 所述伞中棒的顶端套置有一帽盖,所述帽盖设置有车缝于所述伞布上的连接带。

[0014] 采用上述结构后,本实用新型可背式枪伞,在实际使用过程中,当雨天撑伞时,雨水通过凸出于伞布中心的伞中棒的进水通道流入到储水腔中储存回收;伞柄设置有出水管和水路开关,可作为水枪玩具使用,增添乐趣,能够供人们休闲娱乐时使用;使用者可直接使用伞柄中储存的雨水进行喷水,充分利用雨水资源,节约生活用水,储水腔中没有水之后也可自行充水,充分使用水枪功能;同时步枪式的伞柄设计较为中性化,适用于所有人群,免去了现有伞偏于女性化男性不便携带的尴尬。与现有技术相比,本实用新型可背式枪伞不仅具有伞具本身的遮阳挡雨功能,而且具有水枪功能,功能更加多样化且增添趣味;伞具的步枪式造型较中性化,更容易被大众所喜爱;伞中棒还具有可收集雨水结构,水资源再利

用更环保。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的示意图；
[0016] 图2为本实用新型的携带状态示意图；
[0017] 图3为本实用新型的枪柄剖视图；
[0018] 图4为本实用新型的局部剖视图；
[0019] 图5为本实用新型的局部示意图。
[0020] 1-伞布 11-背带
[0021] 2-伞中棒
[0022] 21-进水通道 22-出水通道 23-收集口 231-透水性网布
[0023] 24-红外线感应器
[0024] 3-伞柄 31-储水腔 311-穿孔 312-通孔 32-出水管
[0025] 33-水路开关
[0026] 331-扳机部 34-防水垫圈。

具体实施方式

[0027] 为了进一步解释本实用新型的技术方案，下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0028] 一种可背式枪伞，如图1-5所示，包括有伞骨、固定于伞骨上的伞布1和伞中棒2、及固定于伞中棒2底端的伞柄3；伞中棒2凸出于伞布1中心，且伞中棒2设置有贯穿伞中棒2顶端和底端的进水通道21和出水通道22；伞柄3呈步枪握柄状，且伞柄3具有与进水通道21连通的储水腔31、一端与储水腔31连通且另一端与出水通道22连通的出水管32及控制出水管32出水的水路开关33。

[0029] 本实用新型可背式枪伞，在实际使用过程中，当雨天撑伞时，雨水通过凸出于伞布1中心的伞中棒2的进水通道21流入到储水腔31中储存回收；伞柄3设置有出水管32和水路开关33，可作为水枪玩具使用，增添乐趣，能够供人们休闲娱乐时使用；使用者可直接使用伞柄3中储存的雨水进行喷水，充分利用雨水资源，节约生活用水，储水腔31中没有水后也可自行充水，充分使用水枪功能；同时步枪式的伞柄3设计较为中性化，适用于所有人群，免去了现有伞偏于女性化男性不便携带的尴尬。

[0030] 优选地，水路开关33具有可伸出于伞柄3外的扳机部331，储水腔31设置有一供扳机部331穿出的穿孔311，穿孔311和扳机部331之间设置有防水垫圈34。本实用新型可作为水枪供用户娱乐使用，在使用时用户可通过扳动扳机部331来使储水腔31中的水通过出水管32喷出，进而控制喷水；防水垫圈34能够将水密封储存于储水腔31中，避免用户在扳动扳机部331的时候储水腔31中的雨水漏出。

[0031] 优选地，储水腔31设置有供伞中棒2末端插置的通孔312。伞中棒2末端插置在通孔312上，通孔312相对储水腔31来说较小，储水腔31内的雨水不易倒流，避免雨水流出。伞中棒2的顶端套置有一帽盖，帽盖设置有车缝于伞布1上的连接带。在使用完枪伞后，使用者可通过帽盖将收集口23盖住，进一步避免储水腔31中剩余的雨水由进水通道21倒流出来。

[0032] 优选地,出水通道22同心套设于进水通道21内。同心设置使结构更加紧凑,出水通道22和进水通道21的结构设置也更加合理。

[0033] 优选地,进水通道21位于伞中棒2顶端成型有向外渐扩呈喇叭状的收集口23,收集口23的顶端设有一层透水性网布231。收集口23呈喇叭状有利于雨水顺畅流入进水通道21内,使雨水的收集更加稳定高效;在收集雨水的过程中,透水性网布231能够对雨水进行过滤,避免雨水中混合的杂质进入进水通道21造成阻塞。

[0034] 优选地,伞布1上车缝有一背带11。在平时出行时,人们可通过背带11将伞背于身上,使用时再拿下即可,无需手持出行,携带更加便利。

[0035] 优选地,伞中棒2靠近顶端的侧壁上设置有红外线感应器24。伞顶内置入红外线感应器24,与如今流行的VR技术相融合,让拥有枪伞的用户得到更好的实境枪战体验。

[0036] 上述实施例和附图并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

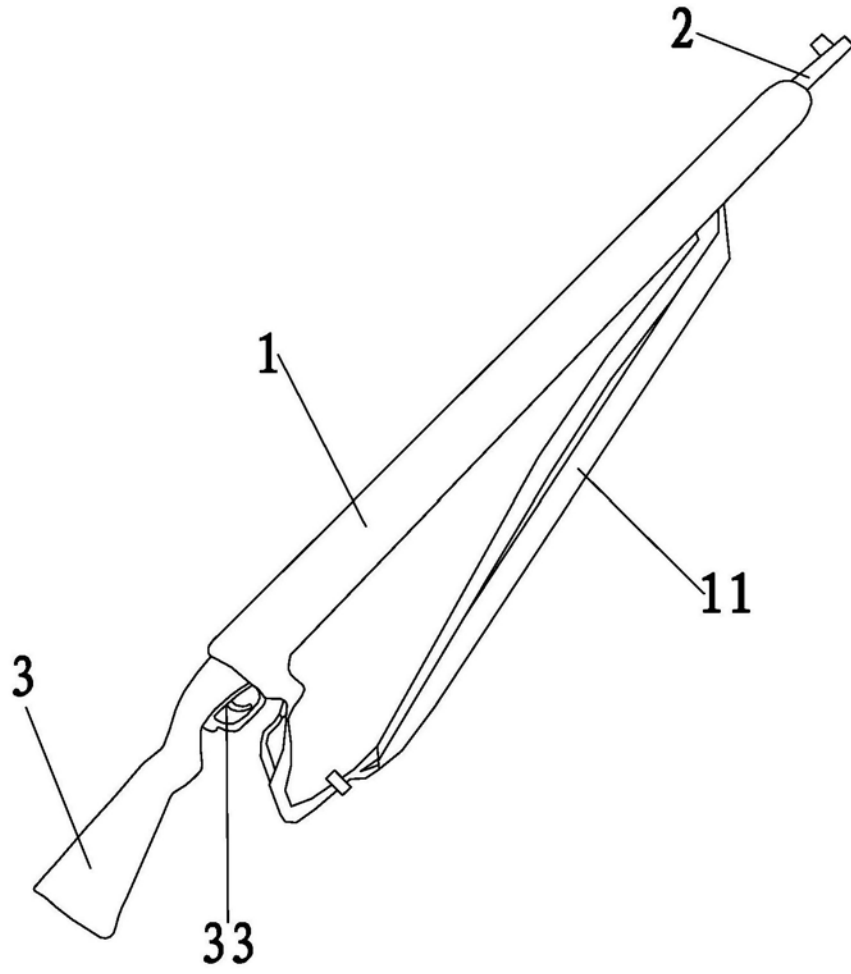


图1

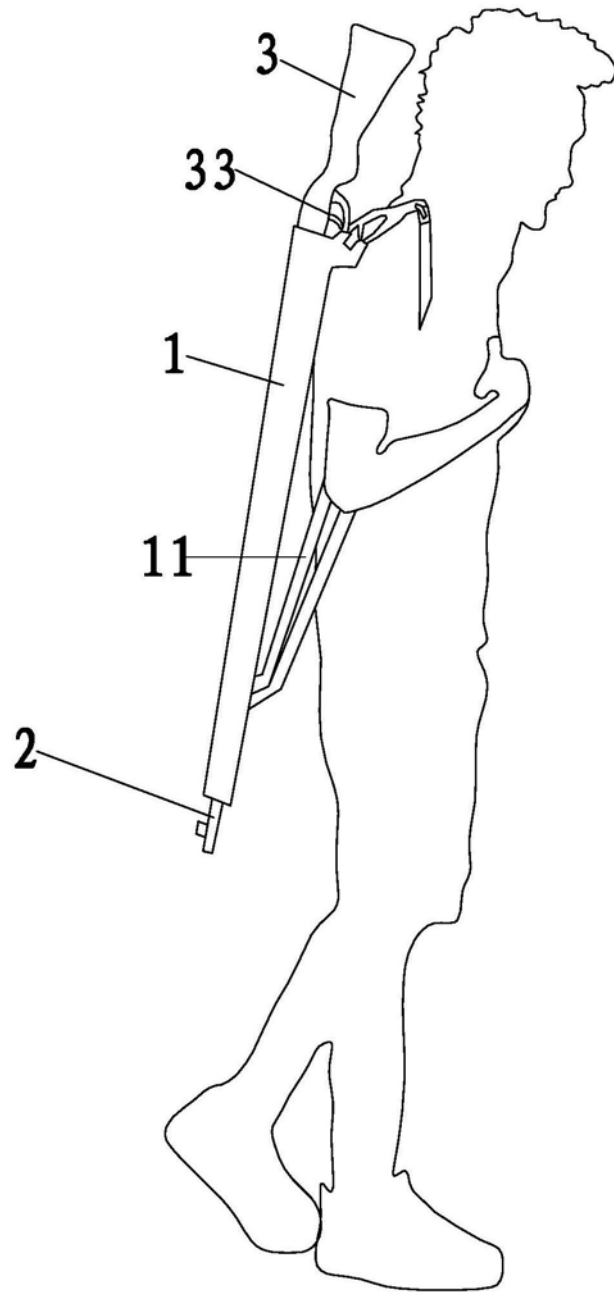


图2

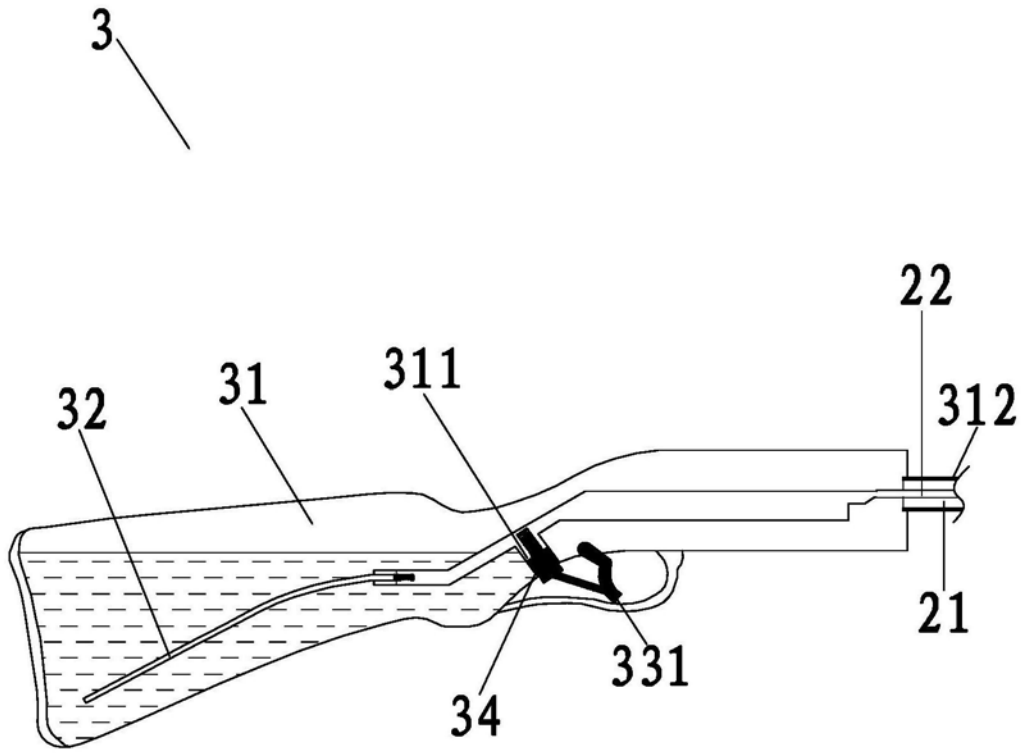


图3

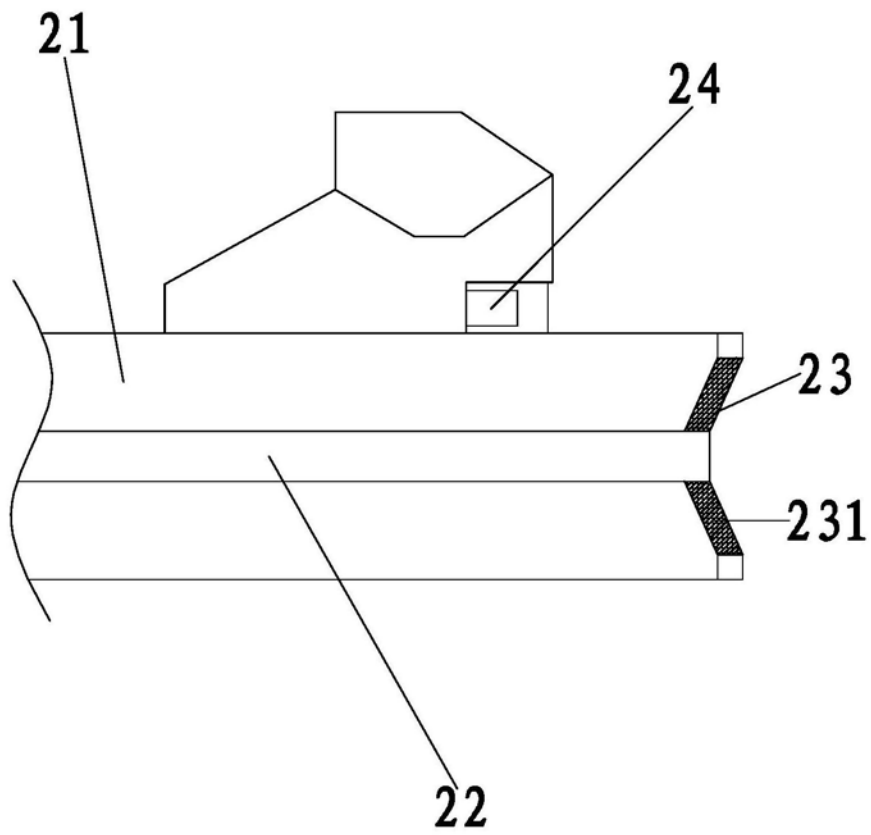


图4

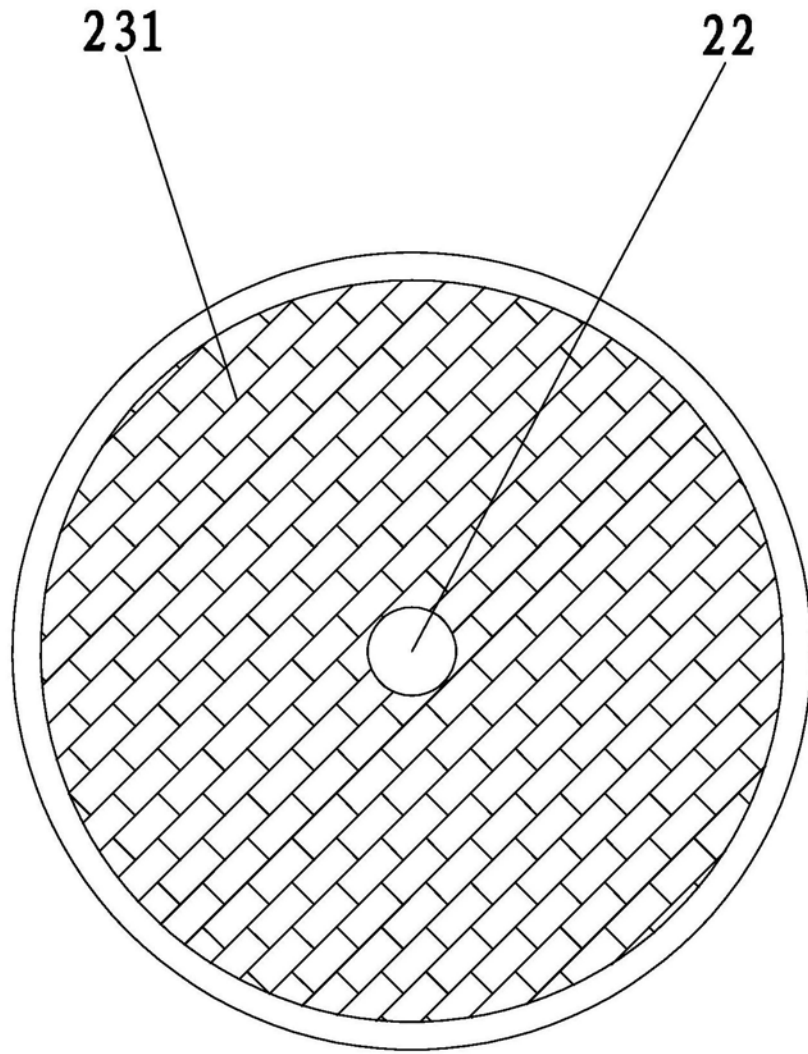


图5