



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211048582 U

(45)授权公告日 2020.07.21

(21)申请号 201921667049.7

(22)申请日 2019.10.08

(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 蔡开展 曾志超 许金平

(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 程昭春

(51) Int. Cl.

A45B 11/00(2006.01)

A45B 25/28(2006.01)

B44C 5/00(2006.01)

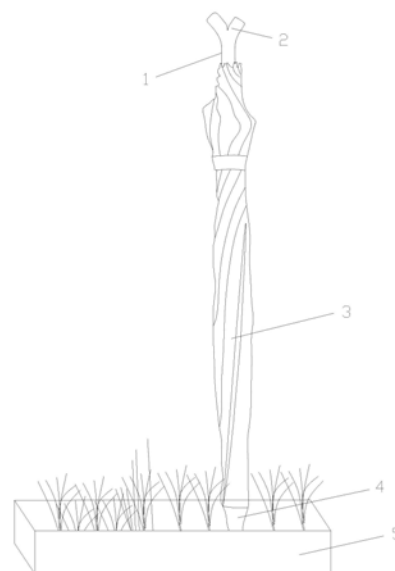
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种仿生雨伞装置

### (57)摘要

本实用新型提供一种仿生雨伞装置,包括仿花盆状的伞座和仿大葱状的雨伞,所述雨伞包括大葱状的伞柄和洋葱头状的伞头以及下白上绿的伞面,所述伞座内设有用于栽种绿植的种植腔,所述种植腔内由下至上依次设有集水层、塑料网层以及土壤层,土壤层内设有吸水棉条,所述吸水棉条的另一端延伸至种植腔腔底,所述土壤层内设有用于插装雨伞的塑料插孔座,所述塑料插孔座上设有若干个用于将雨水排放到集水层内的排水孔。本实用新型采用花盆状的伞座来放置雨伞,配合设计成大葱造型的雨伞,当雨伞归置在伞座内,沥干雨伞的同时,还能作为室内装饰摆件使用,实用性高,且具有观赏性。



1. 一种仿生雨伞装置,其特征在于:包括仿花盆状的伞座和仿大葱状的雨伞,所述雨伞包括大葱状的伞柄和洋葱头状的伞头以及下白上绿的伞面,所述伞座内设有用于栽种绿植的种植腔,所述种植腔内由下至上依次设有集水层、塑料网层以及土壤层,土壤层内设有吸水棉条,所述吸水棉条的另一端延伸至种植腔腔底,所述土壤层内设有用于插装雨伞的塑料插孔座,所述塑料插孔座上设有若干个用于将雨水排放到集水层内的排水孔。

2. 根据权利要求1所述的仿生雨伞装置,其特征在于:所述伞座采用红砖制成,伞座的外侧设有用于防止水分蒸发的釉层,所述伞座的底部设有橡胶底座。

3. 根据权利要求1所述的仿生雨伞装置,其特征在于:所述伞头上设有若干个径向向外凸起的限位块,塑料插孔座内设有插孔,插孔内环设有用于与限位块配合的限位凹槽,所述插孔内还设有若干个由限位凹槽向上延伸设置用于穿过限位块以便将限位块旋入限位凹槽内的插槽。

4. 根据权利要求1所述的仿生雨伞装置,其特征在于:所述雨伞为直骨伞。

5. 根据权利要求1所述的仿生雨伞装置,其特征在于:所述伞柄上设有两个仿葱叶状的延伸部,所述延伸部采用可弯折金属制成以便将延伸部弯折成挂钩状。

## 一种仿生雨伞装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,具体涉及一种仿生雨伞装置。

### 背景技术

[0002] 目前雨伞已经是人们日常生活中必不可少的工具,雨伞的功能和样式也是越来越多,使用越来越方便。但是雨伞的摆放仍然是一个头大的问题,要专门给一个摆放雨伞的地方,或者把雨伞收起来,这样不容易干,下次使用体验感不好。并且虽然有伞套来收束雨伞,但伞套使用起来非常不便利,导致用户在首次使用雨伞后,基本上放弃伞套的使用,从而不能很好的归置雨伞,造成雨伞乱丢,再次使用时需要花时间寻找。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足之处,提供了一种即可当雨伞使用,不使用收纳起来时能沥干雨伞的同时还能将雨伞当做绿植摆件装饰室内的仿生雨伞装置。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:一种仿生雨伞装置,包括仿花盆状的伞座和仿大葱状的雨伞,所述雨伞包括大葱状的伞柄和洋葱头状的伞头以及下白上绿的伞面,所述伞座内设有用于栽种绿植的种植腔,所述种植腔内由下至上依次设有集水层、塑料网层以及土壤层,土壤层内设有吸水棉条,所述吸水棉条的另一端延伸至种植腔腔底,所述土壤层内设有用于插装雨伞的塑料插孔座,所述塑料插孔座上设有若干个用于将雨水排放到集水层内的排水孔。

[0005] 进一步地,为了利用水在红砖内可渗透的特点,将集水层内水量可视化,以便及时补充水防止绿植干枯,并且,为了防止水分经过红砖蒸发;所述伞座采用红砖制成,伞座的外侧设有用于防止水分蒸发的釉层,所述伞座的底部设有橡胶底座。

[0006] 进一步地,为了将雨伞固定在塑料插孔座内;所述伞头上设有若干个径向向外凸起的限位块,塑料插孔座内设有插孔,插孔内环设有用于与限位块配合的限位凹槽,所述插孔内还设有若干个由限位凹槽向上延伸设置用于穿过限位块以便将限位块旋入限位凹槽内的插槽。

[0007] 进一步地,为了方便取用雨伞,同时,增加雨伞的观赏性;所述雨伞为直骨伞。

[0008] 进一步地,为了提高雨伞模仿造型的真实感,同时,在雨伞被带出使用时,能将雨伞挂置起来,方便取用,并且防止雨伞倒地,阻碍道路;所述伞柄上设有两个仿葱叶状的延伸部,所述延伸部采用可弯折金属制成以便将延伸部弯折成挂钩状。

[0009] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:本实用新型采用花盆状的伞座来放置雨伞,配合设计成大葱造型的雨伞,当雨伞归置在伞座内,沥干雨伞的同时,还能作为室内装饰摆件使用,实用性高,且具有观赏性,且伞座采用红砖材料制成,水在红砖可渗透,因此从伞座外表层就可获知种植腔内水量,以便及时补水,釉层的设置又可有效防止水分蒸发,种植腔内上层种植绿植,下层分布水,通过塑料网层隔开,当土壤层干旱时,通过吸水棉条从集水层自动吸取水浇灌绿植,避免需要频繁浇水,达到清洁种植的目的;归置雨伞时

将雨伞插入插孔内,塑料插孔座防止伞头与土壤层直接接触,塑料插孔座上多个排水孔的设置,将雨水排进集水层内,防止弄湿地面的同时,还能用来种植绿植。

### 附图说明

[0010] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明:

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为伞座的剖面图。

[0013] 图中:1-伞柄;2-延伸部;3-伞面;4-伞头;401-限位块;5-伞座;501-土壤层;502-塑料网层;503-集水层;6-吸水棉条;7-塑料插孔座;701-插槽;702-限位凹槽。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型内容进行详细说明:

[0015] 如图1-2所示,本实施例提供一种仿生雨伞装置,包括仿花盆状的伞座5和仿大葱状的雨伞,所述雨伞包括大葱状的伞柄1和洋葱头状的伞头4以及下白上绿的伞面3,所述伞座5内设有用于栽种绿植的种植腔,所述种植腔内由下至上依次设有集水层503、塑料网层502以及土壤层501,土壤层501内设有吸水棉条6,所述吸水棉条6的另一端延伸至种植腔腔底,所述土壤层501内设有用于插装雨伞的塑料插孔座7,所述塑料插孔座7上设有若干个用于将雨水排放到集水层503内的排水孔。

[0016] 在本实施例中,为了利用水在红砖内可渗透的特点,将集水层503内水量可视化,以便及时补充水防止绿植干枯,并且,为了防止水分经过红砖蒸发;所述伞座5采用红砖制成,伞座5的外侧设有用于防止水分蒸发的釉层,所述伞座5的底部设有橡胶底座。

[0017] 在本实施例中,为了将雨伞固定在塑料插孔座7内;所述伞头4上设有若干个径向向外凸起的限位块401,塑料插孔座7内设有插孔,插孔内环设有用于与限位块401配合的限位凹槽702,所述插孔内还设有若干个由限位凹槽702向上延伸设置用于穿过限位块401以便将限位块401旋入限位凹槽702内的插槽701。

[0018] 在本实施例中,为了方便取用雨伞,同时,增加雨伞的观赏性;所述雨伞为直骨伞。

[0019] 在本实施例中,为了提高雨伞模仿造型的真实感,同时,在雨伞被带出使用时,能将雨伞挂置起来,方便取用,并且防止雨伞倒地,阻碍道路;所述伞柄1上设有两个仿葱叶状的延伸部2,所述延伸部2采用可弯折金属制成以便将延伸部2弯折成挂钩状。

[0020] 本实用新型采用花盆状的伞座5来放置雨伞,配合设计成大葱造型的雨伞,当雨伞归置在伞座5内,沥干雨伞的同时,还能作为室内装饰摆件使用,实用性高,且具有观赏性,且伞座5采用红砖材料制成,水在红砖可渗透,因此从伞座5外表层就可获知种植腔内水量,以便及时补水,釉层的设置又可有效防止水分蒸发,种植腔内上层种植绿植,下层分布水,通过塑料网层502隔开,当土壤层501干旱时,通过吸水棉条6从集水层503自动吸取水浇灌绿植,避免需要频繁浇水,达到清洁种植的目的;归置雨伞时将雨伞插入插孔内,塑料插孔座7防止伞头4与土壤层501直接接触,塑料插孔座7上多个排水孔的设置,将雨水排进集水层503内,防止弄湿地面的同时,还能用来种植绿植。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利保护范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运

---

用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

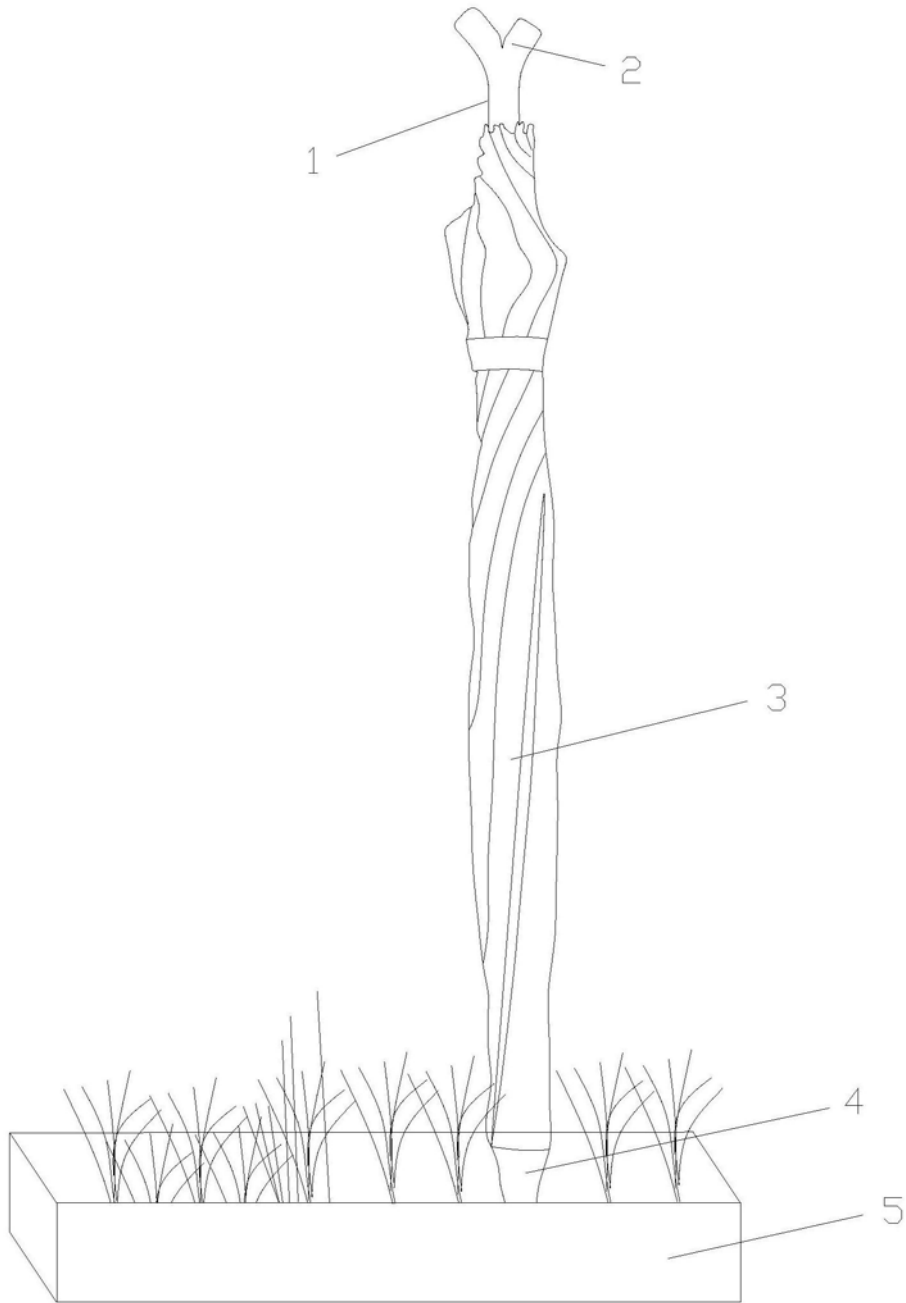


图1

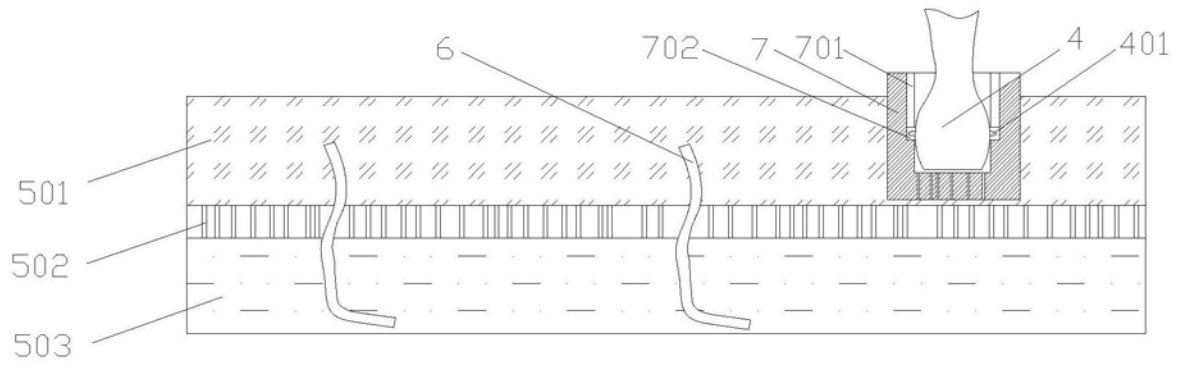


图2