



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202959100 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220590779. 3

(22) 申请日 2012. 11. 12

(73) 专利权人 郭振华

地址 中国台湾新北市

(72) 发明人 郭振华

(74) 专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务

所(普通合伙) 11301

代理人 张俊阁

(51) Int. Cl.

A45B 9/02(2006. 01)

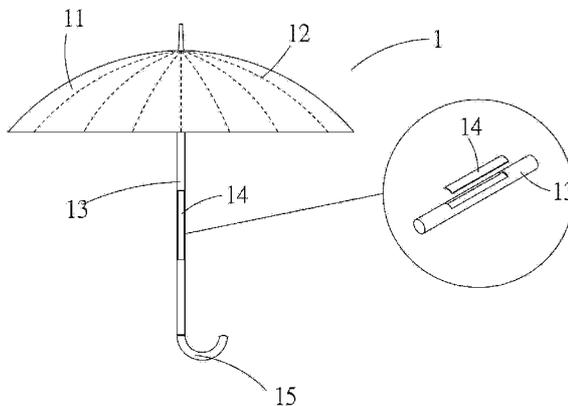
权利要求书1页 说明书3页 附图9页

(54) 实用新型名称

具有容置空间的雨伞结构

(57) 摘要

一种具有容置空间的雨伞结构,包含一个伞面及一个具有伞架的伞柄,其特征在于:该伞柄为一个空心管体,该空心管体一端设有结合部,于该空心管体结合部的周缘另设一个结合套,该结合套上方具有一个活动卡钩,以钩合伞架的伞巢,而该空心管体的结合部则供一个设有对应结合部的握把对接,且该空心管体内套置一个置物管。或一种具有容置空间的雨伞结构,包含一个伞面及一个具有伞架的伞柄,其特征在于:该伞柄为一个空心管体,该空心管体表面具有一个供使用者放置物品的活动启闭口。



1. 一种具有容置空间的雨伞结构,包含一个伞面及一个具有伞架的伞柄,其特征在于:该伞柄为一个空心管体,该空心管体一端设有结合部,于该空心管体结合部的周缘另设一个结合套,该结合套上方具有一个活动卡钩,以钩合伞架的伞巢,而该空心管体的结合部则供一个设有对应结合部的握把对接,且该空心管体内套置一个置物管。

2. 一种具有容置空间的雨伞结构,包含一个伞面及一个具有伞架的伞柄,其特征在于:该伞柄为一个空心管体,该空心管体表面具有一个供使用者放置物品的活动启闭口。

3. 如权利要求 2 所述的具有容置空间的雨伞结构,其特征在于,该活动启闭口设于伞柄的握把。

4. 如权利要求 2 所述的具有容置空间的雨伞结构,其特征在于,该活动启闭口内设置有一个小型置物格。

5. 如权利要求 1 所述的具有容置空间的雨伞结构,其特征在于,该伞柄端部活动枢合一个设有内螺纹的结合环。

6. 如权利要求 1 所述的具有容置空间的雨伞结构,其特征在于,该置物管为一个具有掀盖的管体。

7. 如权利要求 1 所述的具有容置空间的雨伞结构,其特征在于,该置物管由二短管相互对接,且二短管由一条连接线所连接。

8. 如权利要求 1 所述的具有容置空间的雨伞结构,其特征在于,该置物管由二短管及一个铰链所组成。

9. 如权利要求 1 所述的具有容置空间的雨伞结构,其特征在于,该置物管由二短管相互对接螺合,且二短管由一条连接线所连接。

10. 如权利要求 1 所述的具有容置空间的雨伞结构,其特征在于,该置物管由二半管一侧相连而成,二半管分离的两侧各设有相互扣合的对扣部。

11. 如权利要求 1 所述的具有容置空间的雨伞结构,其特征在于,该空心管体一端的结合部为内螺纹,该握把的对应结合部则设为外螺纹。

12. 如权利要求 1 所述的具有容置空间的雨伞结构,其特征在于,该空心管体一端的结合部为嵌槽,该握把的对应结合部则设为卡钩。

具有容置空间的雨伞结构

技术领域

[0001] 本实用新型有关于一种供放置随身小物的具有容置空间的雨伞结构,尤适于应用遮雨、遮阳的雨伞或类似结构。

背景技术

[0002] 伞,是人类生活经常使用到的物品,尤其是在多雨的亚热带气候,下雨的机率相当高,而不下雨的大晴天时,伞也可拿来遮阳使用,因此伞与人的日常生活之间有着息息相关、密不可分的关系。

[0003] 一般传统的雨伞 a, 请参阅图 1, 包括有中柱 a1、伞骨 a2 及伞布 a3, 伞骨 a2 设于中柱 a1 上, 伞布 a3 则设于伞骨 a2 上, 且中柱 a1 的末端并设有一握把 a4, 以方便握持, 而雨伞大致上又可分为自动伞及手动伞, 以使用型态上又可分成不可折伞、二折伞或三折伞, 而不可折伞的长度较长, 二折或三折伞未使用时可折叠使伞的长度缩短, 以方便人们携行使用。

[0004] 但不论是折伞或不可折的自动伞, 均只是用来挡雨或遮阳使用, 不可折伞另可进一步拿来当拐杖使用, 但不可折伞的功能虽较广泛, 但其体积较大、较占空间, 却只能当拐杖及挡雨、遮阳, 其功能仍具有改善的空间。

[0005] 本实用新型发明人有鉴于传统雨伞有待改进的缺失, 期能提供一种具有收纳空间的具有容置空间的雨伞结构, 乃潜心研思、设计组制, 以提供消费大众使用, 为本实用新型所欲研创的创作动机。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的主要目的, 在提供一种具有容置空间的雨伞结构。

[0007] 为达成上述目的, 本实用新型的一种具有容置空间的雨伞结构, 包含一个伞面及一个具有伞架的伞柄, 该伞柄为一个空心管体, 该空心管体一端设有结合部, 于该空心管体结合部的周缘另设一个结合套, 该结合套上方具有一个活动卡钩, 以钩合伞架的伞巢, 而该空心管体的结合部则供一个设有对应结合部的握把对接, 且该空心管体内套置一个置物管。

[0008] 为达成上述目的, 本实用新型的一种具有容置空间的雨伞结构, 包含一个伞面及一个具有伞架的伞柄, 该伞柄为一个空心管体, 该空心管体表面具有一个供使用者放置物品的活动启闭口。

[0009] 如上所述的具有容置空间的雨伞结构, 该活动启闭口设于伞柄的握把。

[0010] 如上所述的具有容置空间的雨伞结构, 该活动启闭口内设置有一个小型置物格。

[0011] 如上所述的具有容置空间的雨伞结构, 该伞柄端部活动枢合一个设有内螺纹的结合环。

[0012] 如上所述的具有容置空间的雨伞结构, 该置物管为一个具有掀盖的管体。

[0013] 如上所述的具有容置空间的雨伞结构, 该置物管由二短管相互对接, 且二短管由一条连接线所连接。

[0014] 如上所述的具有容置空间的雨伞结构,该置物管由二短管及一个铰链所组成。

[0015] 如上所述的具有容置空间的雨伞结构,该置物管由二短管相互对接螺合,且二短管由一条连接线所连接。

[0016] 如上所述的具有容置空间的雨伞结构,该置物管由二半管一侧相连而成,二半管分离的两侧各设有相互扣合的对扣部。

[0017] 如上所述的具有容置空间的雨伞结构,该空心管体一端的结合部为内螺纹,该握把的对应结合部则设为外螺纹。

[0018] 如上所述的具有容置空间的雨伞结构,该空心管体一端的结合部为嵌槽,该握把的对应结合部则设为卡钩。

[0019] 本实用新型相较于现有技术突出的优点是:

[0020] 1、利用伞柄的空间,令使用者的一些随身小物可于置于伞柄内,让使用者更加方便。

[0021] 2、让雨伞除了可供挡雨、遮阳,以及当拐杖使用之外,更可容置一些随身小物如药品、零钱等等的功能。

附图说明

[0022] 图 1 是传统雨伞的立体外观图。

[0023] 图 2 是本实用新型实施例的使用状态图。

[0024] 图 3 是本实用新型第二实施例的使用状态图。

[0025] 图 4 是本实用新型第三实施例的使用状态图。

[0026] 图 5 是本实用新型第四实施例的使用状态图。

[0027] 图 6 是本实用新型第五实施例的使用状态图。

[0028] 图 7 是本实用新型第六实施例的使用状态图。

[0029] 图 8 是本实用新型置物管的第二应用例图。

[0030] 图 9 是本实用新型第七实施例的使用状态图。

[0031] 【主要元件符号说明】

[0032]	a、雨伞	a1、中柱	a2、伞骨
[0033]	a3、伞布	a4、握把	
[0034]	1、雨伞	11、伞面	12、伞架
[0035]	13、伞柄	14、活动启闭口	15、握把
[0036]	16、置物格	17、结合套	18、活动卡钩
[0037]	19、置物管	191、短管	192、短管
[0038]	193、线体	194、铰链	195、对扣部
[0039]	196、对扣部	20、结合环	201、内螺纹。

具体实施方式

[0040] 下面以具体实施例对本新型作进一步描述:

[0041] 请同参图 23,本新型的具有容置空间的雨伞结构,包含一伞面 11 及一具有伞架 12 的伞柄 13,其中该伞柄 13 的末端具有方便握持的握把 15,且该伞柄 13 于中段适处

设有一凹陷的空间,该凹陷空间的开口并设有一活动启闭口 14,该活动启闭口 14 掀开后该凹陷空间可供使用者放置物品。

[0042] 欲将活动启闭口 14 掀开使用时,首先要将雨伞 1 开启,该活动启闭口 14 方可开启使用,且使用时雨伞 1 需一直开启,因此请参阅图 3,该活动启闭口 14 下方的凹陷空间内可置设一置物格 16,在将活动启闭口 14 掀开后,取出置物格 16 即可将雨伞 1 收合,或先将雨伞 1 放于一旁,待物品放置于置物格 16 完成后,再将置物格 16 放置于凹陷空间后关闭活动启闭口 14,即可将物品放置于雨伞 1 内部。

[0043] 又,请参阅图 4,该活动启闭口 14 以及凹陷空间可设于握把 15 上,使放置随身小物时,无需将伞架 12 撑开,仅需将雨伞 1 握把 15 上的活动启闭口 14 开启,而可更方便取用或放置小物。

[0044] 另请参阅图 5,该伞柄 13 设成一空心管体,一侧管端设有内螺纹,且伞柄 13 设有内螺纹的该端周缘另设有一结合套 17,该结合套 17 上设有一活动卡钩 18,利用活动卡钩 18 以钩住伞架的伞巢,同时该伞柄 13 配设有一置物管 19,该内螺纹并配设一设有外螺纹的握把 15,该握把 15 借外螺纹螺合于伞柄 13 的内螺纹,因此使用者将握把 15 分离伞柄 13 后,并取出置物管 19,于置物管 19 放置随身小物后,再将置物管 19 放回伞柄 13 中螺合握把 15,即可将随身小物置入雨伞 1 中,达到方便携带的目的。如上所述,该空心管体一端的结合部为内螺纹,该握把的对应结合部则设为外螺纹。再一个较佳实施例可以是该空心管体一端的结合部为嵌槽,该握把的对应结合部则设为卡钩。

[0045] 该置物管 19 可为掀盖式之外,也可设为二短管 191、192 对接而成(比如相互对接螺合),且二短管 191、192 之间并利用一线体 193 连接成一体,如图 6 所示,或者二短管 191、192 通过一铰链 194 连接成一体,请参阅图 7,而使置物管 19 的使用更加便捷;又,请再参阅图 8,该置物管 19 另可设为二对开的半管,二半管一侧为相连,呈分开状的该侧则设有一对扣部 195、196,通过对扣部 195、196 的相对扣合,使置物管 19 得以开启或关闭。

[0046] 再者,请参阅图 9,为本实用新型的第七实施例,为令使用者更方便结合或分离握把 15,本实用新型的伞柄 13 端部活动枢合一结合环 20,该结合环 20 内壁面设有内螺纹 201,供与握把 15 的外螺纹相互螺合,因此当握把 15 置于伞柄 13 末端时,只需通过转动结合环 20 即可将握把 15 结合于伞柄 13 端部。

[0047] 以上所述者,仅为本新型的较佳实施例方式,并非用以限制本新型的权利范围,任何本领域的通常知识者,在参酌本新型如上揭露的技术说明后,所进行不悖离本新型技术精神的改写、修饰,或举凡依本新型申请专利范围所做的均等设计变化,均应为本实用新型的技术所涵盖。

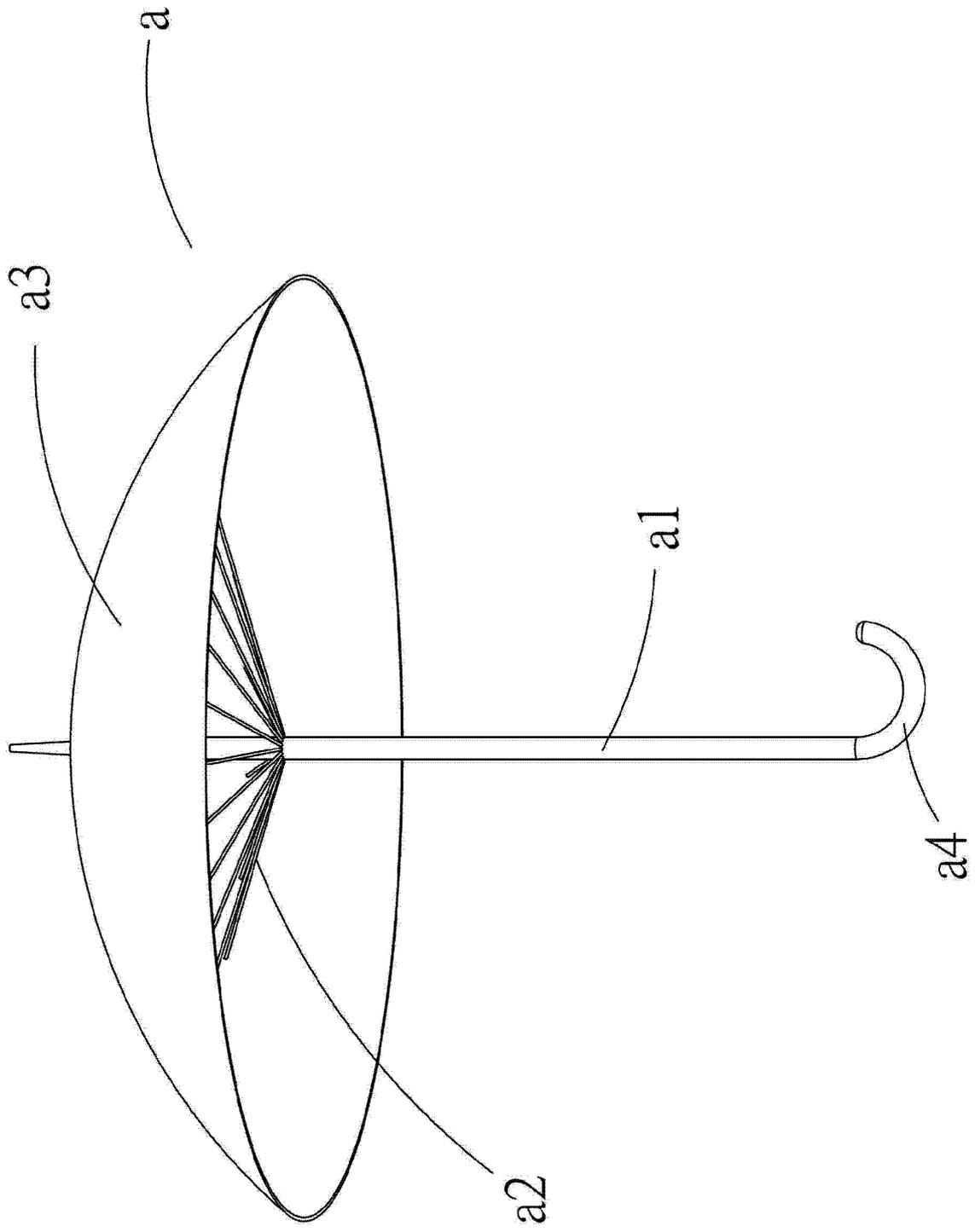


图 1

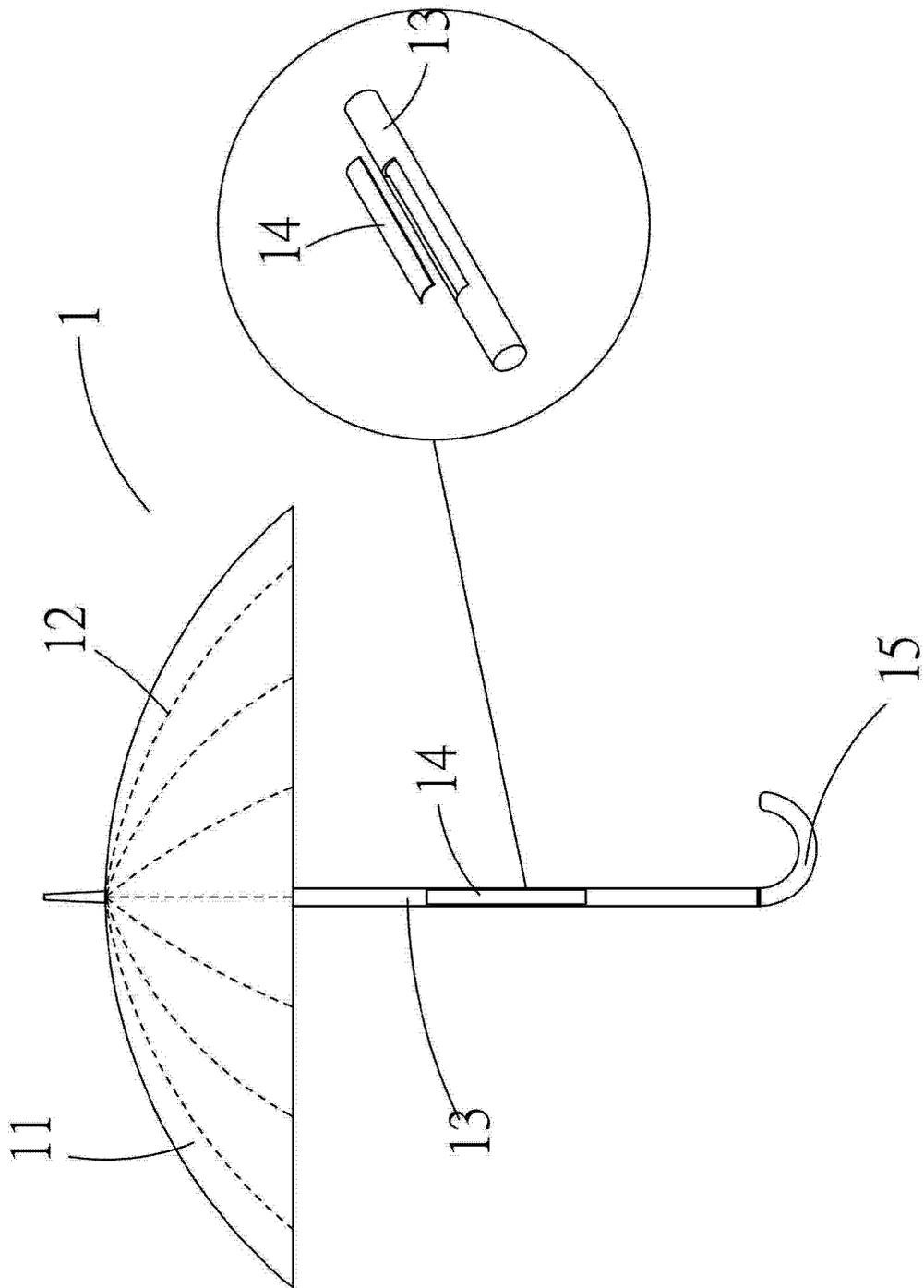


图 2

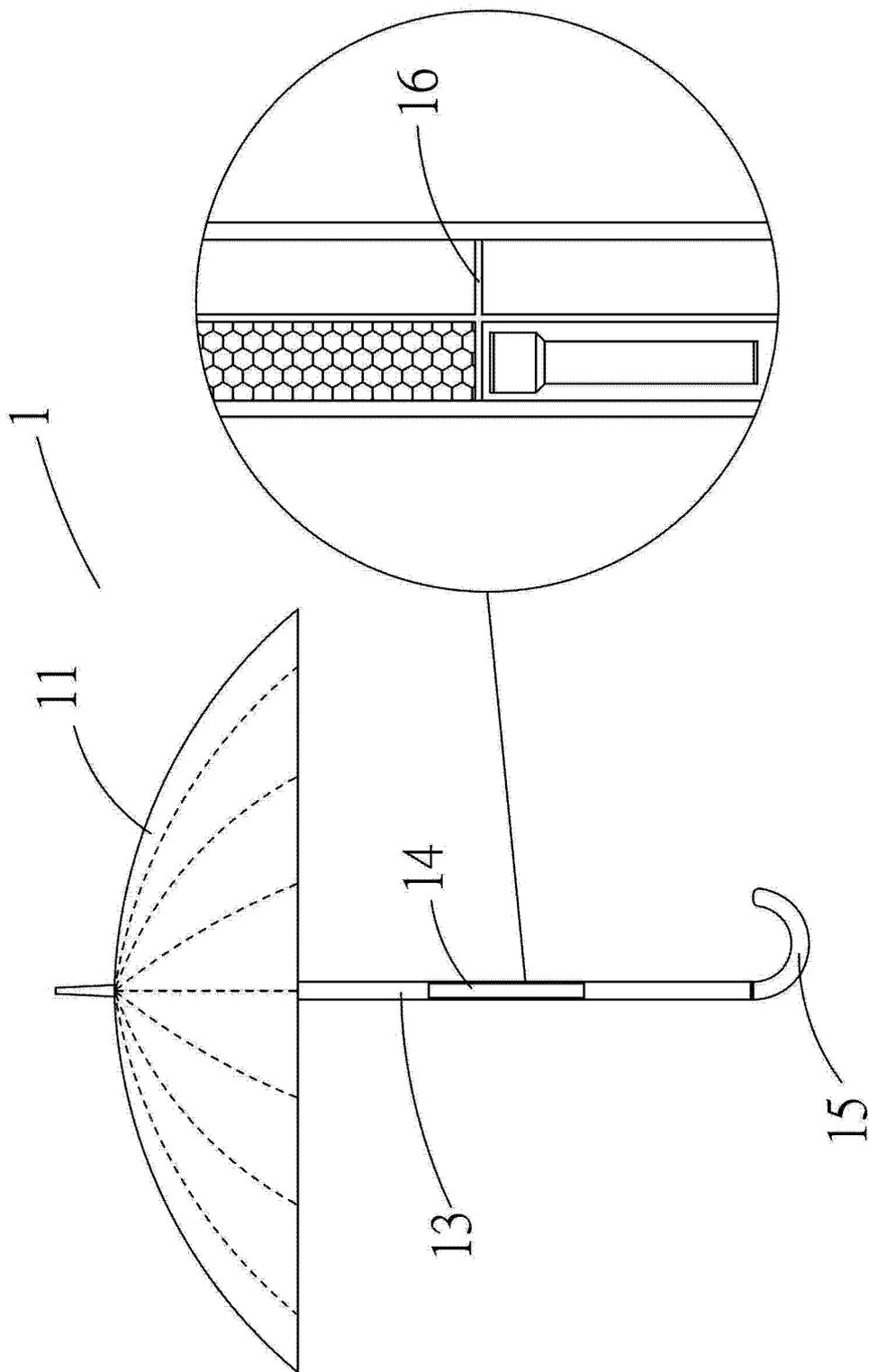


图 3

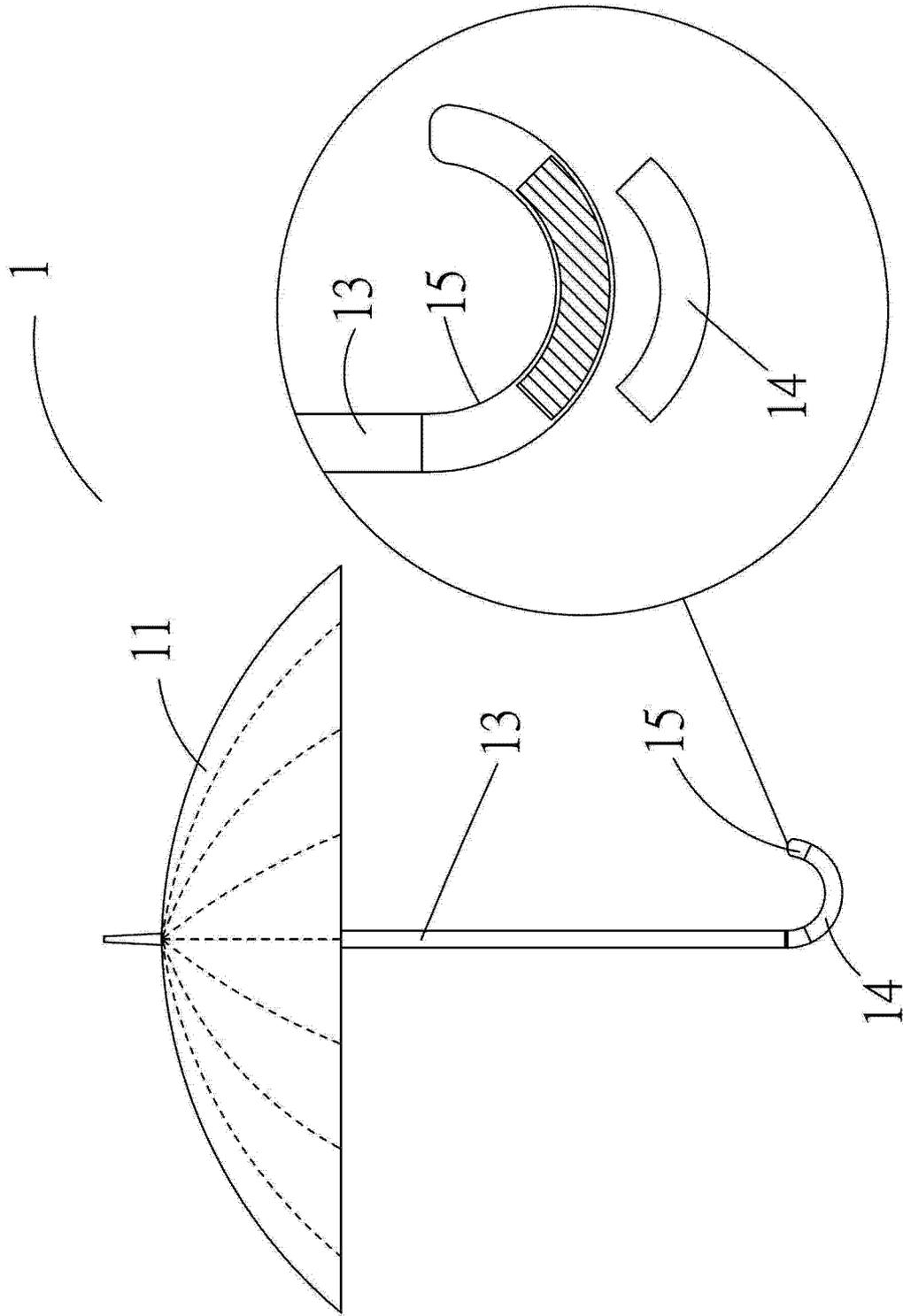


图 4

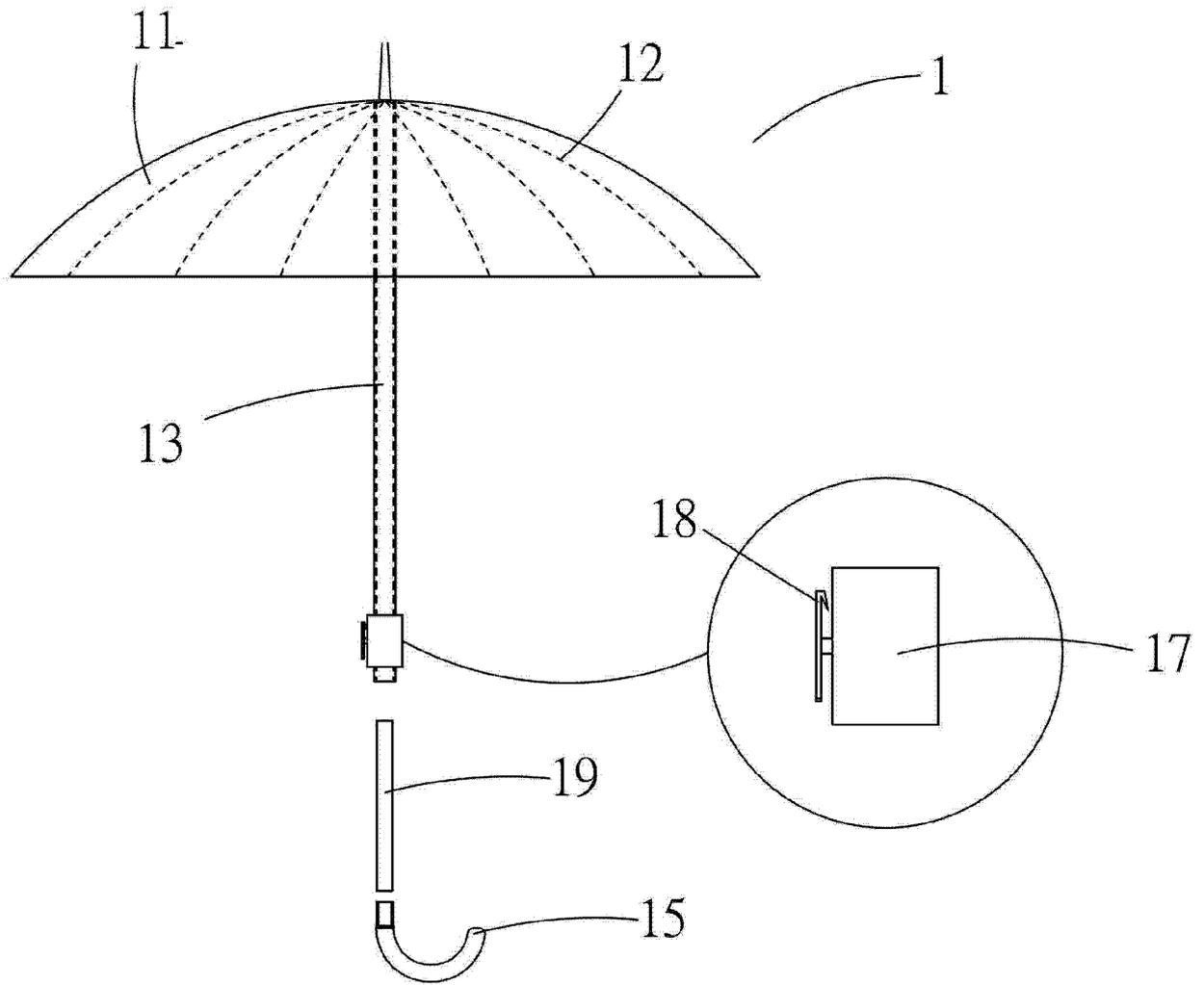


图 5

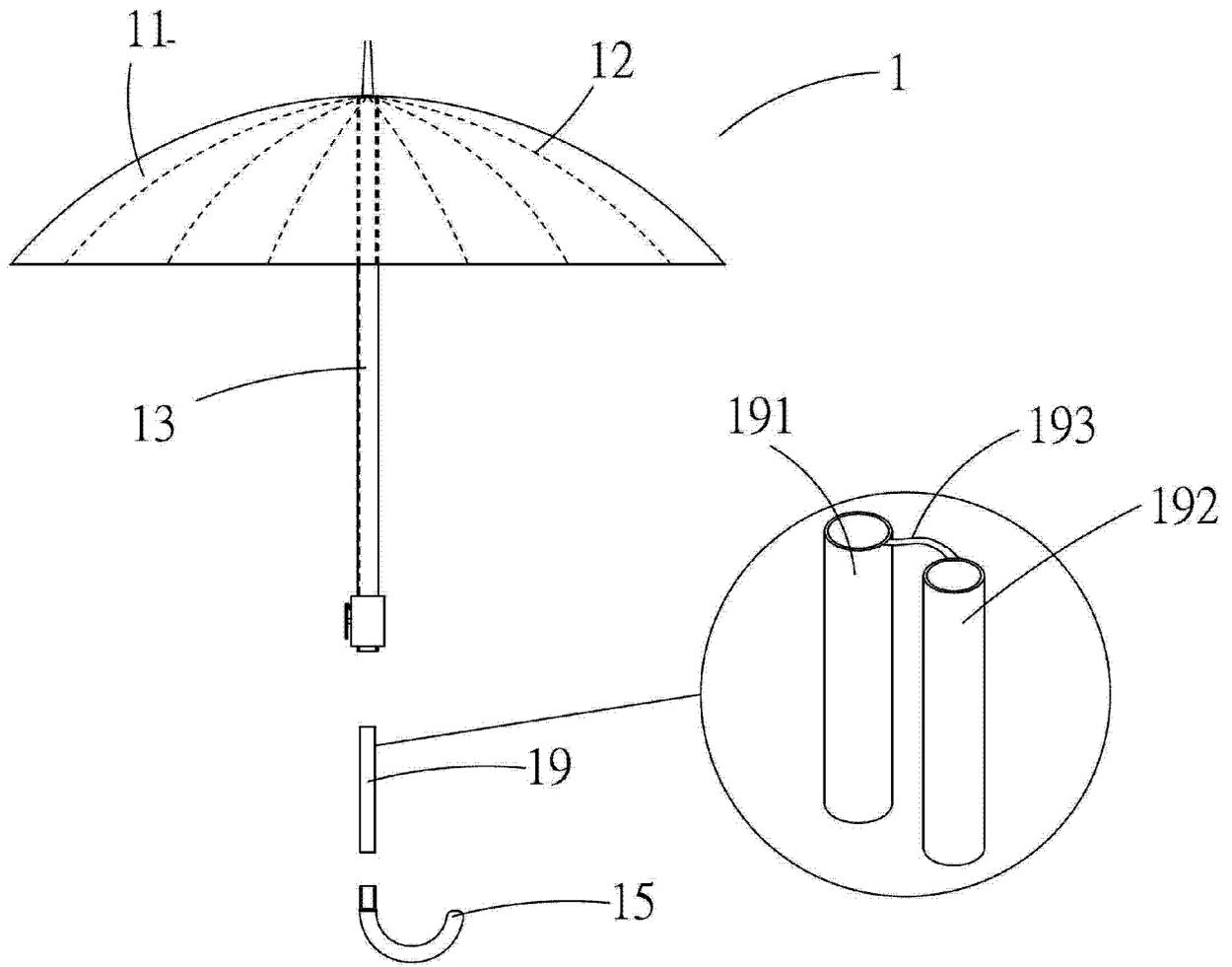


图 6

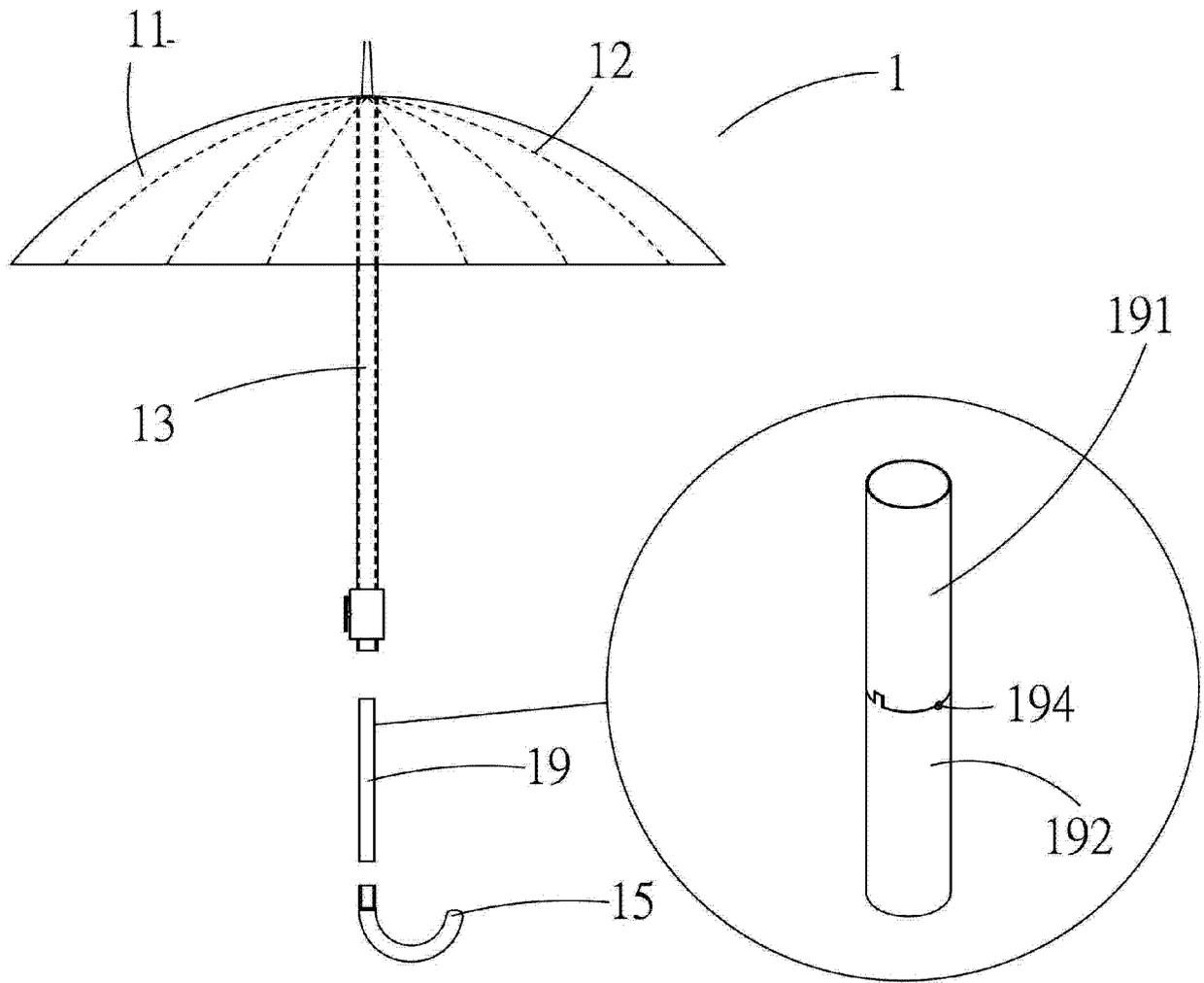


图 7

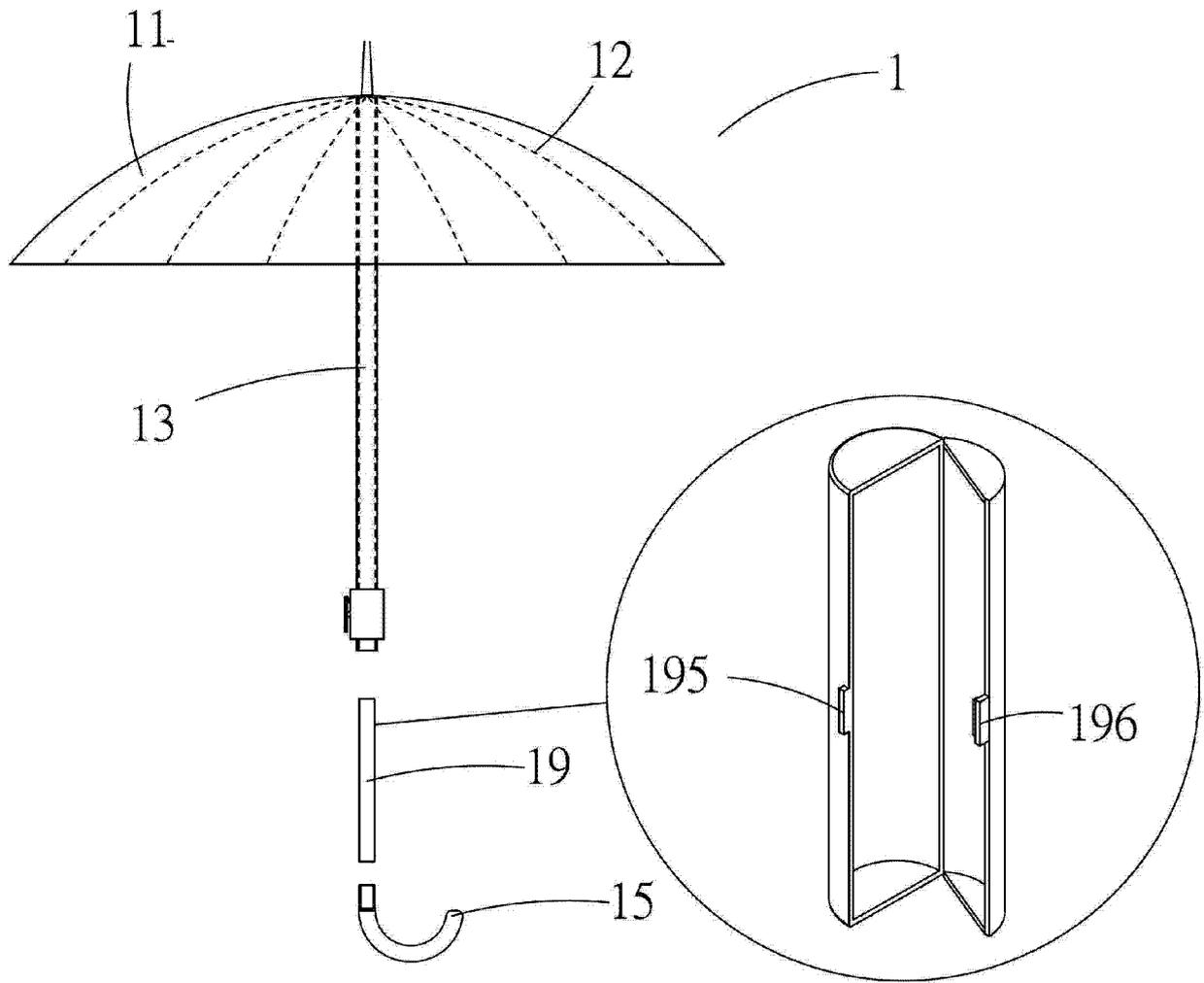


图 8

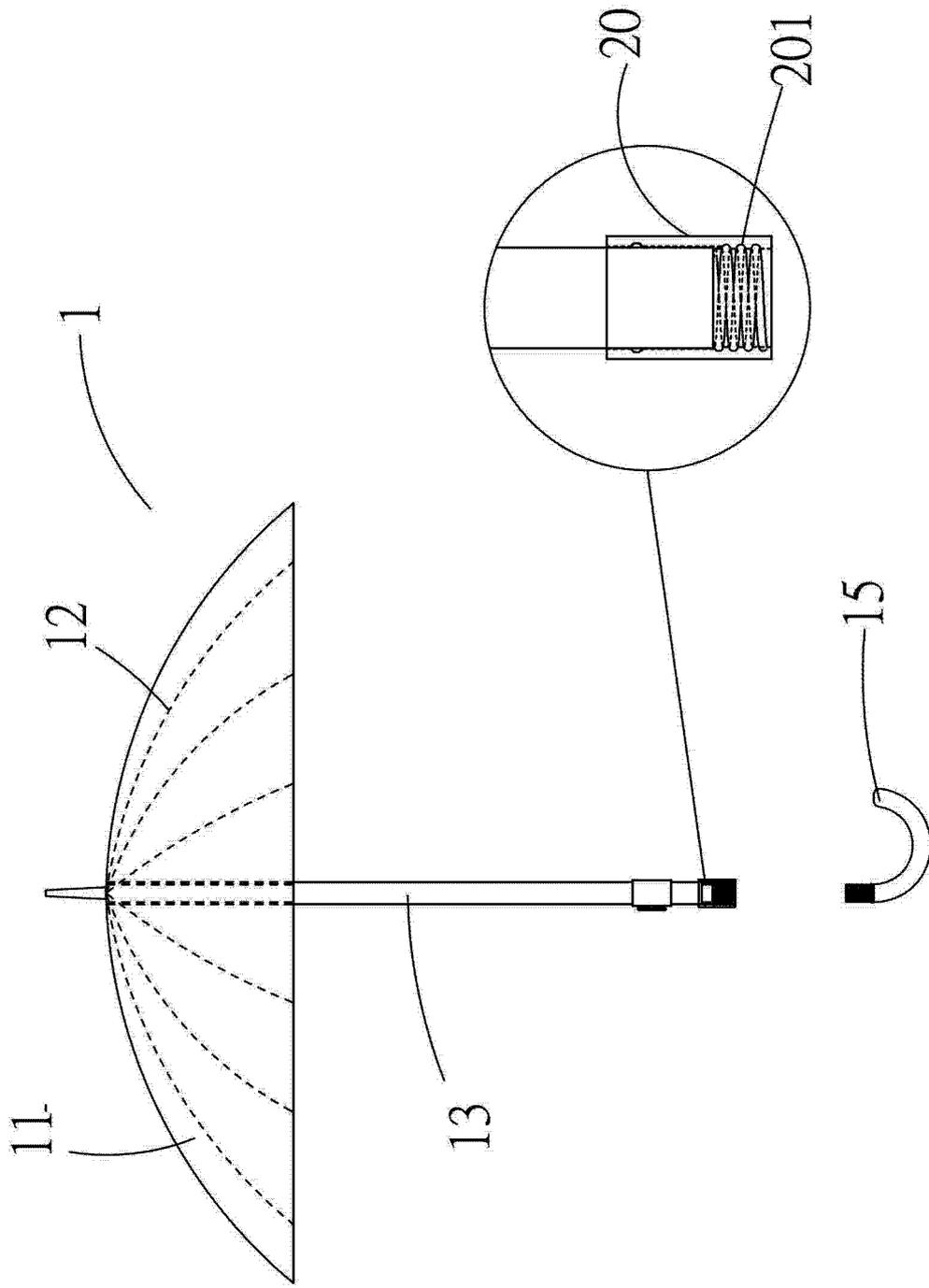


图 9