

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201626590 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 10

(21) 申请号 200920267319. 5

(22) 申请日 2009. 10. 22

(73) 专利权人 柏盈实业股份有限公司

地址 中国台湾台北县板桥市金门街 369 巷
61 号

(72) 发明人 翁金生

(74) 专利代理机构 北京中原华和知识产权代理
有限责任公司 11019

代理人 寿宁 张华辉

(51) Int. Cl.

B65D 23/00 (2006. 01)

B65D 83/00 (2006. 01)

B65D 83/14 (2006. 01)

B65D 83/38 (2006. 01)

B08B 1/00 (2006. 01)

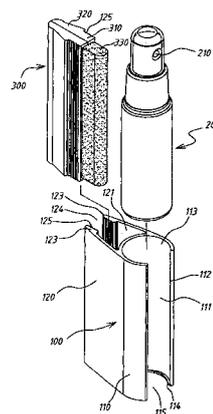
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 7 页

(54) 实用新型名称

荧幕清洁用的夹持器

(57) 摘要

本实用新型是有关于一种荧幕清洁用的夹持器,包括:一夹持器本体,具有相连且相对的第一部件与一第二部件,其分别设有一第一容置槽与一第二容置槽;一清洁液瓶,可取出地容置于第一容置槽;以及一清洁单元,可取出地容置于第二容置槽。其中清洁液瓶与清洁单元借助夹持器本体结合为一体,无遗散的问题,并且清洁液瓶无需自夹持器本体取下即可使用其内部的清洁液。



1. 一种荧幕清洁用的夹持器,用以清洁一荧幕,其特征在于该夹持器包括:
一夹持器本体,具有相连且相对的一第一部件与一第二部件,该第一与第二部件分别设有一第一容置槽与一第二容置槽;
一清洁液瓶,可取出地容置于该第一容置槽;以及
一清洁单元,可取出地容置于该第二容置槽。
2. 根据权利要求1所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于其中所述的第一部件的外侧开设有一轴向开口,其连通于该第一容置槽。
3. 根据权利要求1至2中任一权利要求所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于其中所述的第一容置槽具有相对的一置入端与一承载端,该承载端设有一通孔。
4. 根据权利要求3所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于其中所述的清洁液瓶具有一喷嘴,该喷嘴突出于该第一容置槽的置入端。
5. 根据权利要求1至2中任一权利要求所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于其中所述的清洁单元为一清洁布。
6. 根据权利要求5所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于其中所述的第二部件的外侧开设有一取出口,其连通于该第二容置槽。
7. 根据权利要求1至2中任一权利要求所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于其中所述的清洁单元包括有一夹持部,该夹持部的相对侧分别设有一握持部与一清洁部,而该夹持器本体的第二部件的外侧具有一对夹持片,该对夹持片之间形成一夹持口,其连通于该第二容置槽,且该夹持口夹持该清洁单元的夹持部。
8. 根据权利要求7所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于其中所述的握持部的外壁及该对夹持片的内壁各设有相配合对应的多个止滑纹。
9. 根据权利要求8所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于其中所述的清洁部为清洁棉。
10. 根据权利要求1至2中任一权利要求所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于其中所述的第二部件的外侧具有一对夹持片,该对夹持片之间形成一夹持口,其连通于该第二容置槽,该对夹持片于远离该夹持口的一侧各设有一倒钩,该清洁单元夹持于该夹持口,并使得该清洁单元的一部分突露于该对夹持片的外部,且该夹持器进一步包括有一固定片,该固定片具有与该倒钩相配合对应的内挡缘,其与该倒钩相钩合,该固定片并设有供该清洁单元容通的一窗口。
11. 根据权利要求10所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于其中所述的清洁单元为清洁棉。
12. 根据权利要求10所述的荧幕清洁用的夹持器,其特征在于进一步包括有一盖体,其盖合于该固定片的外侧,并遮护该清洁单元。

荧幕清洁用的夹持器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种夹持器,特别是涉及一种集清洁液瓶与清洁单元于一体的荧幕清洁用的夹持器。

背景技术

[0002] 一般荧幕例如电视荧幕、电脑荧幕、监视器荧幕等,在使用一段时间后,其荧幕表面会因静电等因素而吸附灰尘微粒等异物,或因使用者的接触而沾附油垢等污渍,因而影响这些荧幕的清晰度,降低观视品质。

[0003] 荧幕表面若发生上述吸附灰尘微粒或沾附油垢污渍等情况时,必须对其清洁。在清洁时,一般是辅以清洁液,以比较有效达到清洁效果。

[0004] 现有习知清洁荧幕时,通常是以一清洁布沾附清洁液后,擦拭荧幕的表面,以清除其灰尘及污渍等。

[0005] 然而,现有习知的荧幕清洁器,其清洁布与清洁液瓶是分别放置,容易发生该些物件分散或找寻不易的情况。另外,现有习知荧幕清洁器的清洁布,在清洁操作上比较不易施力操作;而且会因使用者手持清洁布的手部的凹凸构形,造成清洁布与荧幕表面接触力量的不均,进而造成清洁不均的情况。

[0006] 由于以上原因,造成现有习知荧幕清洁元件的应用性不佳。

[0007] 由此可见,上述现有的荧幕清洁器在结构与使用上,显然仍存在有不便与缺陷,而亟待加以进一步改进。为了解决上述存在的问题,相关厂商莫不费尽心思来谋求解决之道,但长久以来一直未见适用的设计被发展完成,而一般产品又没有適切结构能够解决上述问题,此显然是相关业者急欲解决的问题。因此如何能创设一种新型结构的荧幕清洁用的夹持器,实属当前重要研发课题之一,亦成为当前业界极需改进的目标。

发明内容

[0008] 本实用新型的目的在于,克服现有的荧幕清器存在的缺陷,而提供一种新型结构的荧幕清洁用的夹持器,所要解决的技术问题是使其集清洁液瓶与清洁单元于一体,非常适于实用。

[0009] 本实用新型的另一目的在于,提供一种新型结构的荧幕清洁用的夹持器,所要解决的技术问题是使其操作简易、施力平均且清洁效果佳,从而更加适于实用。

[0010] 本实用新型的还一目的在于,提供一种新型结构的荧幕清洁用的夹持器,所要解决的技术问题是使其应用性佳,从而更加适于实用。

[0011] 本实用新型的目的及解决其技术问题是采用以下的技术方案来实现的。依据本实用新型提出的一种荧幕清洁用的夹持器,用以清洁一荧幕,该夹持器包括:一夹持器本体,具有相连且相对的一第一部件与一第二部件,该第一与第二部件分别设有一第一容置槽与一第二容置槽;一清洁液瓶,可取出地容置于该第一容置槽;以及一清洁单元,可取出地容置于该第二容置槽。清洁液瓶与清洁单元借助夹持器本体结合为一体,无遗散的问题。

[0012] 本实用新型的目的以及解决其技术问题还可以采用以下的技术措施来进一步实现。

[0013] 前述的荧幕清洁用的夹持器,其中所述的第一部件的外侧开设有一轴向开口,其连通于该第一容置槽。使得第一部件依其开口而具有内缩外张的弹性,而能用以方便将清洁液瓶取出,或将清洁液瓶束紧固定。

[0014] 前述的荧幕清洁用的夹持器,其中所述的第一容置槽具有相对的一置入端与一承载端,该承载端设有一通孔。依此,清洁液瓶可由置入端容置于第一容置槽,并由承载端承载,且在欲取出清洁液瓶时,只要由通孔将清洁液瓶推出即可。

[0015] 前述的荧幕清洁用的夹持器,其中所述的清洁液瓶具有一喷嘴,该喷嘴突出于该第一容置槽的置入端。依此,不需将清洁液瓶自夹持器本体取出,即可由喷嘴喷出瓶内的清洁液,以供使用。

[0016] 前述的荧幕清洁用的夹持器,其中所述的清洁单元为一清洁布。

[0017] 前述的荧幕清洁用的夹持器,其中所述的第二部件的外侧开设有一取出口,其连通于该第二容置槽,依此,方便清洁单元的置入及取出

[0018] 前述的荧幕清洁用的夹持器,其中所述的清洁单元包括有一夹持部,该夹持部的相对侧分别设有一握持部与一清洁部,而该夹持器本体的第二部件的外侧具有一对夹持片,该对夹持片之间形成一夹持口,其连通于该第二容置槽,且该夹持口夹持该清洁单元的夹持部。依此,清洁单元可被夹持于夹持器本体的第二部件,或被取下以供清洁使用。

[0019] 前述的荧幕清洁用的夹持器,其中所述的握持部的外壁及该对夹持片的内壁各设有相配合对应的多个止滑纹,使其夹持稳固。

[0020] 前述的荧幕清洁用的夹持器,其中所述的清洁部为清洁棉。

[0021] 前述的荧幕清洁用的夹持器,其中所述的第二部件的外侧具有一对夹持片,该对夹持片之间形成一夹持口,其连通于该第二容置槽,该对夹持片于远离该夹持口的一侧各设有一倒钩,该清洁单元夹持于该夹持口,并使得该清洁单元的一部分突露于该对夹持片的外部,且该夹持器进一步包括有一固定片,该固定片具有与该倒钩相配合对应的内挡缘,其与该倒钩相钩合,该固定片并设有供该清洁单元容通的一窗口。依固定片用以更稳固地夹固清洁单元,且依突露于外部的清洁单元,以供清洁之用。

[0022] 前述的荧幕清洁用的夹持器,其中所述的清洁单元为清洁棉。

[0023] 前述的荧幕清洁用的夹持器,进一步包括有一盖体,其盖合于该固定片的外侧,并遮护该清洁单元。

[0024] 本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果。借由上述技术方案,本实用新型荧幕清洁用的夹持器至少具有下列优点及有益效果:依据本实用新型荧幕清洁用的夹持器,其将清洁液瓶与清洁单元借助夹持器本体结合为一体,无遗散的问题;而且夹持器易于握持,其操作简易,且施力平均,能够达到完整且均衡的清洁效果。

[0025] 综上所述,本实用新型是有关于一种荧幕清洁用的夹持器,包括:一夹持器本体,具有相连且相对的一第一部件与一第二部件,其分别设有一第一容置槽与一第二容置槽;一清洁液瓶,可取出地容置于第一容置槽;以及一清洁单元,可取出地容置于第二容置槽。清洁液瓶与清洁单元借助夹持器本体结合为一体,无遗散的问题,并且清洁液瓶无需自夹持器本体取下即可使用其内部的清洁液。本实用新型在技术上有显著的进步,并具有明显

的积极效果,诚为一新颖、进步、实用的新设计。

[0026] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,并配合附图,详细说明如下。

附图说明

[0027] 图 1 是本实用新型第一较佳实施例的荧幕清洁用的夹持器的外观立体图。

[0028] 图 2 是图 1 所示夹持器的分解图。

[0029] 图 3 是图 1 所示夹持器的俯视图。

[0030] 图 4 是沿图 3 所示夹持器的 A-A 线所取的剖面示意图。

[0031] 图 5 是本实用新型第二较佳实施例的荧幕清洁用的夹持器的外观立体图。

[0032] 图 6 是图 5 所示夹持器的分解图。

[0033] 图 7 是本实用新型第三较佳实施例的荧幕清洁用的夹持器的外观立体图及部分分解图。

[0034] 图 8 是图 7 所示夹持器的分解图。

[0035]	100 :夹持器本体	110 :第一部件
[0036]	111 :第一容置槽	112 :开口
[0037]	113 :置入端	114 :承载端
[0038]	115 :通孔	120 :第二部件
[0039]	121 :第二容置槽	122 :取出口
[0040]	123 :夹持片	124 :夹持口
[0041]	125 :止滑纹	126 :倒钩
[0042]	200 :清洁液瓶	210 :喷嘴
[0043]	300 :清洁单元	310 :夹持部
[0044]	320 :握持部	330 :清洁部
[0045]	400 :固定片	410 :内挡缘
[0046]	420 :窗口	500 :盖体

具体实施方式

[0047] 为更进一步阐述本实用新型为达成预定发明目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型提出的荧幕清洁用的夹持器其具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0048] 有关本实用新型的前述及其他技术内容、特点及功效,在以下配合参考图式的较佳实施例的详细说明中将可清楚的呈现。通过具体实施方式的说明,当可对本实用新型为达成预定目的所采取的技术手段及功效获得一更加深入且具体的了解,然而所附图式仅是提供参考与说明之用,并非用来对本实用新型加以限制。

[0049] 请参阅图 1 至图 4 所示,图 1 是本实用新型第一较佳实施例的荧幕清洁用的夹持器的外观立体图。图 2 是图 1 所示夹持器的分解图。图 3 是图 1 所示夹持器的俯视图。图 4 是沿图 3 所示夹持器的 A-A 线所取的剖面示意图。本实用新型第一较佳实施例的荧幕清

洁用的夹持器包括有：一夹持器本体 100、一清洁液瓶 200 与一清洁单元 300。

[0050] 上述的夹持器本体 100, 具有相连且相对的一第一部件 110 与一第二部件 120, 该第一与第二部件分别设有一第一容置槽 111 与一第二容置槽 121。

[0051] 该第一部件 110 的外侧开设有一轴向开口 112, 其连通于第一容置槽 111, 使得第一部件 110 依该开口 112 而具有内缩外张的弹性。

[0052] 上述的清洁液瓶 200, 内装清洁液, 是可取出地容置于夹持器本体 100 的第一容置槽 111。第一容置槽具有相对的置入端 113 与承载端 114。清洁液瓶 200 由置入端 113 置入而容置于第一容置槽 111, 并由承载端 114 所承载, 且由第一部件 110 所具的内缩弹性而将清洁液瓶 200 束紧固定; 因此, 清洁液瓶 200 与夹持器本体 100 容置为一体, 不会遗散。为方便清洁液瓶 200 的取出使用, 在承载端 114 设有一通孔 115, 在例如要补充清洁液而欲取出清洁液瓶 200 时, 只要在通孔 115 处将清洁液瓶 200 往置入端 113 方向推出, 即可轻易地取出清洁液瓶 200。

[0053] 该清洁液瓶 200 具有一喷嘴 210, 其突出于第一容置槽 111 的置入端 113, 因此不需将清洁液瓶 200 自夹持器本体 100 取出, 即可由喷嘴 210 喷出瓶内的清洁液, 以供使用。

[0054] 上述的清洁单元 300, 是可取出地容置于夹持器本体 100 的第二容置槽 121。清洁单元 300 可为任何型式的清洁元件, 例如清洁布。为方便清洁单元 300 的置入及取出, 在第二部件 120 的外侧开设有一连通于第二容置槽 121 的取出口 122, 可由此取出口 122 及第二容置槽 121 的开口而方便地将清洁单元 300 置入收容或取出使用。

[0055] 使用本实用新型的夹持器在清洁荧幕的表面时, 使用者只要取出清洁单元 300, 然后经由喷嘴 210 将清洁液瓶 200 内部的清洁液 (未图示) 喷洒于清洁单元或荧幕表面, 再以清洁单元 300 接触于荧幕表面来回擦拭, 即可清除荧幕表面的灰尘污渍, 而达到清洁荧幕表面的效果。清洁完毕之后, 再将清洁单元 300 容置于夹持器本体 100 第二容置槽 121, 其清洁单元 300 与清洁液瓶 200 借助夹持器本体 100 结合为一体, 无遗散的问题。

[0056] 请参阅图 5 及图 6 所示, 图 5 是本实用新型第二较佳实施例的荧幕清洁用的夹持器的外观立体图。图 6 是图 5 所示夹持器的分解图。本实用新型第二较佳实施例的荧幕清洁用的夹持器仍包括有：一夹持器本体 100、一清洁液瓶 200 与一清洁单元 300。其中夹持器本体 100 的第一部件 110 及清洁液瓶 200 的结构与第一实施例相同, 不再赘述。

[0057] 第二实施例所示的夹持器, 其中的清洁单元 300 包括有一夹持部 310, 其相对侧分别设有一握持部 320 与一清洁部 330。清洁部 330 可为任何型式的清洁元件, 例如清洁棉。夹持器本体 100 的第二部件 120 的外侧具有一对夹持片 123, 该对夹持片之间形成一夹持口 124, 其连通于第二容置槽 121, 且夹持口 124 夹持清洁单元 300 的夹持部 310。为使其夹持稳固, 握持部 320 的外壁及夹持片 123 的内壁各设有相配合对应的多个止滑纹 125。

[0058] 在平常时, 清洁单元 300 是以其清洁部 330 朝向第二容置槽 121 的状态被夹持于第二部件 120 的夹持口 124, 以此将清洁单元 300 容置于第二容置槽 121, 并以此遮护清洁部 330 不受外部灰尘的污染。

[0059] 在清洁使用时, 则将清洁单元 300 自第二部件 120 的第二容置槽 121 取出, 并在喷洒清洁液瓶 200 内部的清洁液于清洁单元 300 的清洁部 330 或荧幕表面之后, 手持清洁单元 300 的握持部 320, 而以其清洁部 330 接触于荧幕表面来回擦拭, 即可清除荧幕表面的灰尘污渍, 而达到清洁荧幕表面的效果。

[0060] 依据本实用新型第二较佳实施例的夹持器,其清洁单元 300 与清洁液瓶 200 借助夹持器本体 100 结合为一体,除无遗散的问题之外,而且可以手持握持部 320 的方式来进行清洁的动作,其便于清洁操作,且清洁部 330 非为平面状而是具有一既定的构形,使其便于与荧幕的表面平均接触,而获得均一的清洁效果。

[0061] 请参阅图 7 及图 8 所示,图 7 是本实用新型第三较佳实施例的荧幕清洁用的夹持器的外观立体图及部分分解图。图 8 是图 7 所示夹持器的分解图。本实用新型第三较佳实施例的荧幕清洁用的夹持器包括有:一夹持器本体 100、一清洁液瓶 200、一清洁单元 300、一固定片 400 与一盖体 500。其中夹持器本体 100 的第一部件 110 及清洁液瓶 200 的结构与第一较佳实施例相同,不再赘述。

[0062] 第三实施例所示的夹持器,其中夹持器本体 100 的第二部件 120 的外侧具有一对夹持片 123,该对夹持片之间形成一夹持口 124,其连通于第二容置槽 121;清洁单元 300 例如清洁棉夹持于夹持口 124,并使得清洁单元 300 的一部分突露于夹持片 123 的外部;该对夹持片 123 在远离夹持口 124 的一侧各设有一倒钩 126。

[0063] 固定片 400 具有与倒钩 126 相配合对应的内挡缘 410,其与倒钩相钩合,并用以此夹固清洁单元 300。固定片 400 并设有一窗口 420,使得清洁单元 300 的一部分由该窗口突露于夹持片 123 的外部,以供清洁之用。

[0064] 在夹持器平常不用时,盖体 500 盖合于固定片 400 的外侧,用以遮护清洁单元 300,使其避免受到外部灰尘的污染。

[0065] 在清洁使用时,则将盖体 500 取下,并在喷洒清洁液瓶 200 内部的清洁液于荧幕表面之后,手持夹持器本体 100 的第一部件 110 作为握把使用,而以清洁单元 300 接触于荧幕表面来回擦拭,即可清除荧幕表面的灰尘污渍,而达到清洁荧幕表面的效果。

[0066] 依据本实用新型第三实施例的夹持器,其清洁单元 300 与清洁液瓶 200 借助夹持器本体 100 结合为一体,除无遗散的问题之外,而且可以手持第一部件 110 的方式来进行清洁的动作,其便于清洁操作,且清洁单元 300 非为平面状而是具有一既定的构形,使其便于与荧幕的表面平均接触,而获得均一的清洁效果。

[0067] 依据本实用新型荧幕清洁用的夹持器,其将清洁液瓶与清洁单元借助夹持器本体结合为一体,无遗散的问题;而且夹持器易于握持,其操作简易,且施力平均,能够达到完整且均衡的清洁效果。

[0068] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

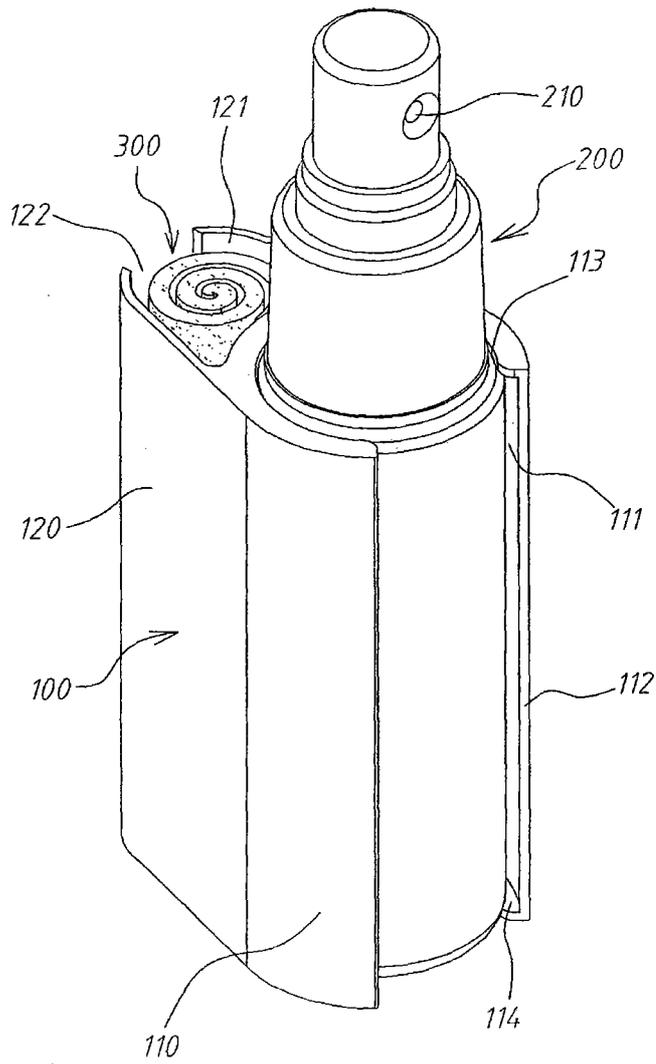


图 1

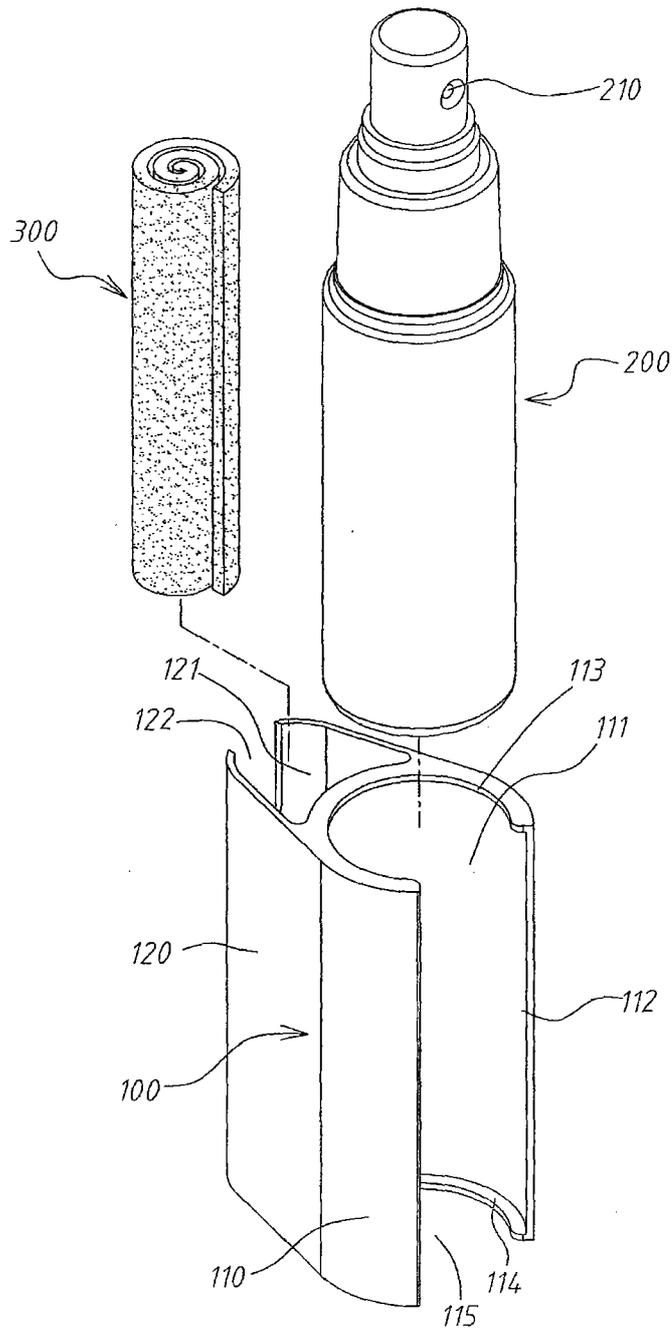


图 2

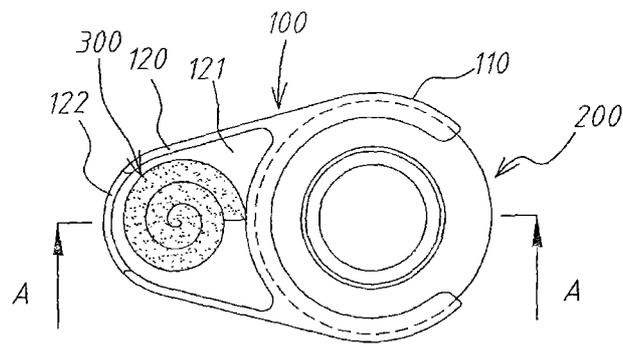


图 3

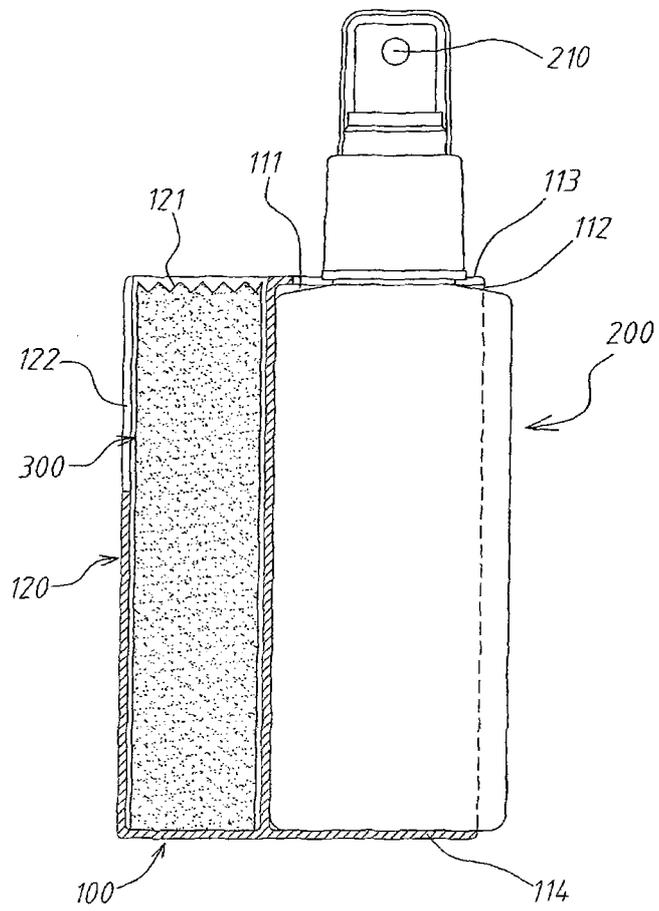


图 4

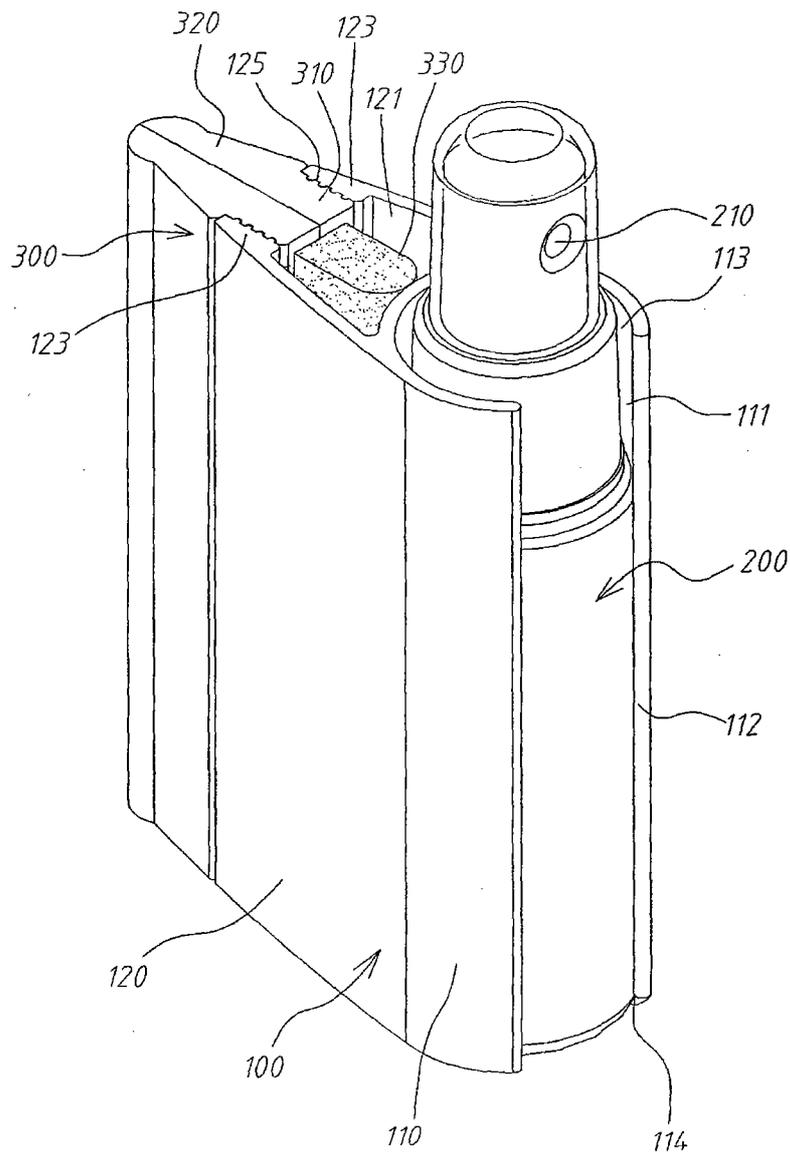


图 5

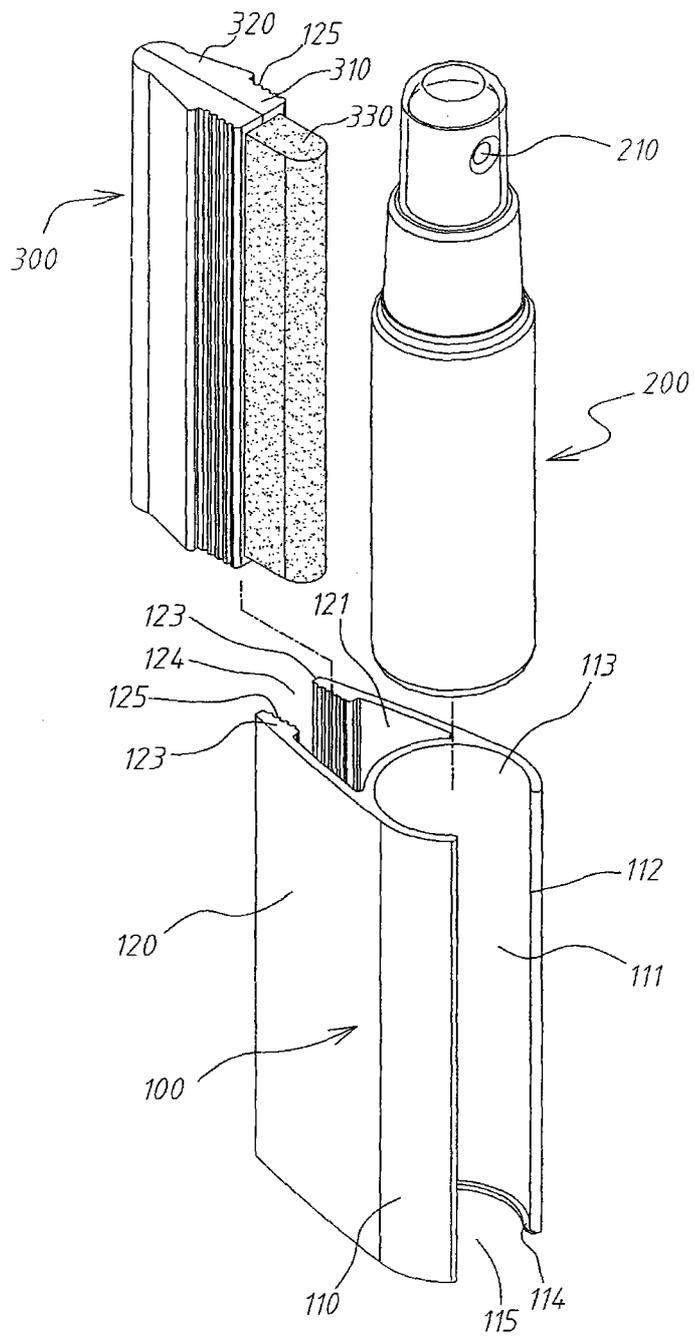


图 6

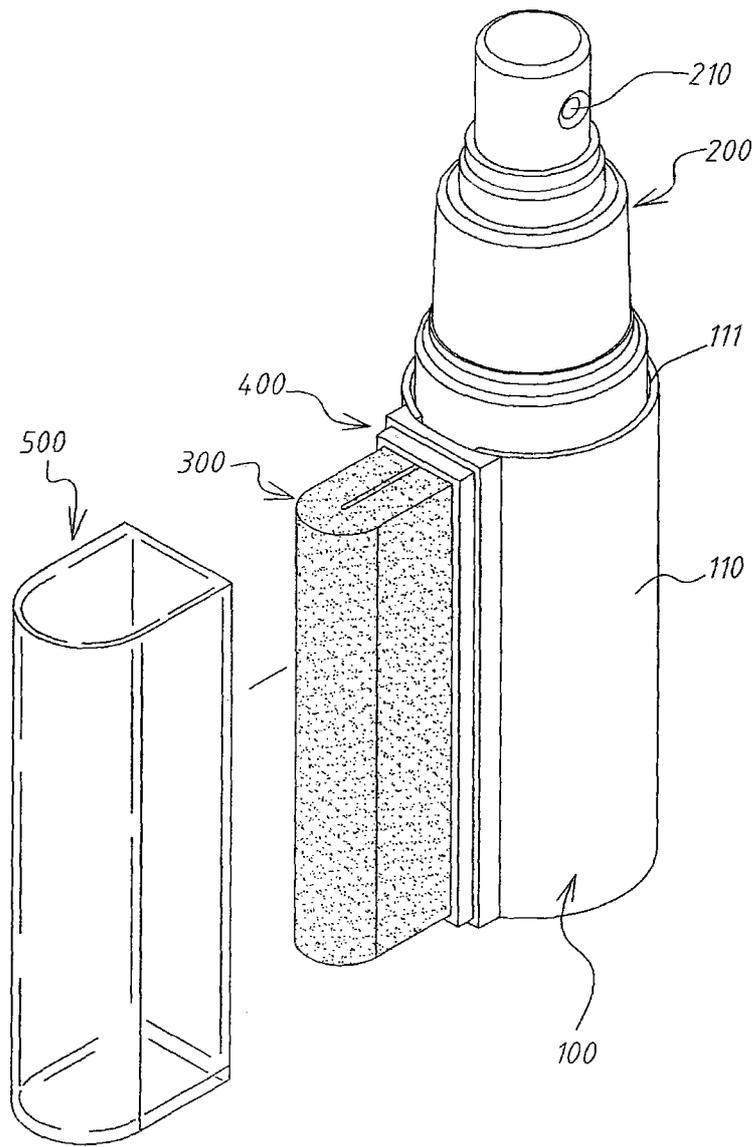


图 7

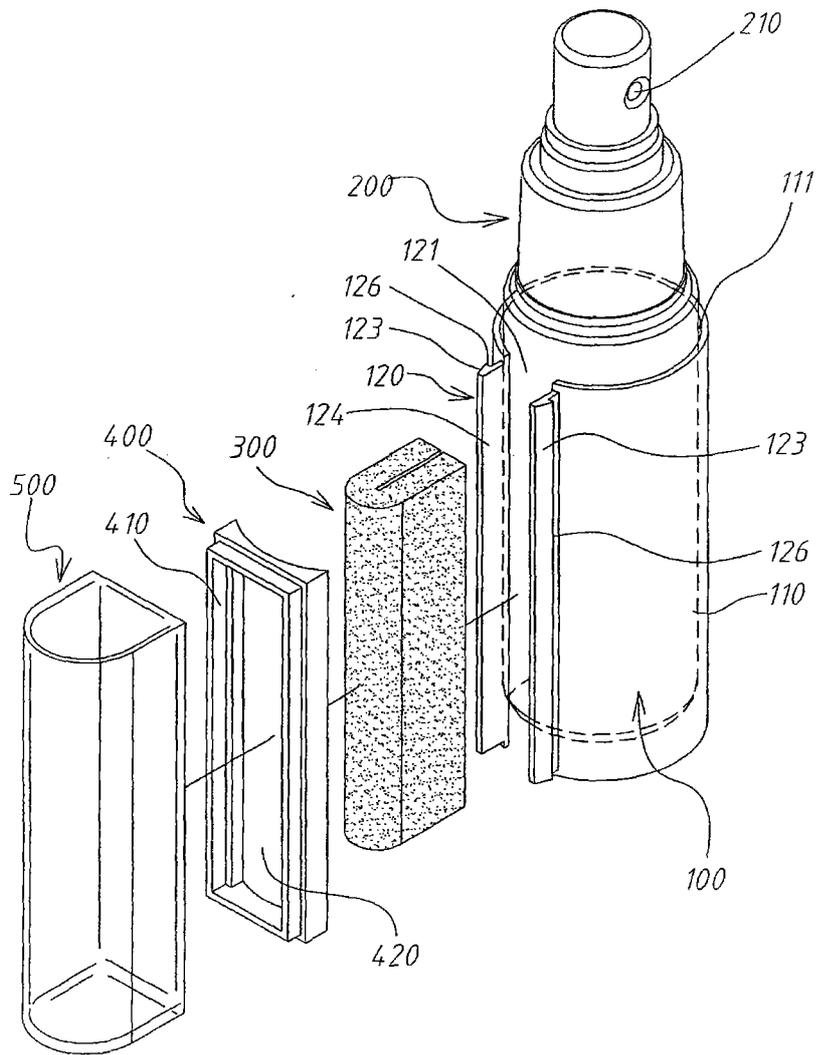


图 8