

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720149328.5

A61B 19/00 (2006.01)

B65D 77/00 (2006.01)

B65D 6/02 (2006.01)

A45C 11/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201048986Y

[22] 申请日 2007.5.28

[21] 申请号 200720149328.5

[73] 专利权人 韩德民

地址 100730 北京市东城区东郊民巷 1 号

[72] 发明人 韩德民

[74] 专利代理机构 北京北新智诚知识产权代理有限公司

代理人 程凤儒

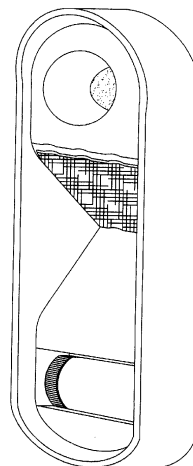
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

防雾盒

[57] 摘要

本实用新型公开了一种防雾盒，其是一敞口盒体内设有一可盛装防雾液的桶形凹槽，该凹槽连接一 V 字形斜坡，该 V 字形斜坡另一侧连设有一矩形凹槽，该矩形凹槽内放置有一防雾瓶。本实用新型所述防雾盒成本低廉，制作方便，V 字形斜坡的纱布设置可根据医生使用习惯，沾取防雾液和擦拭镜面水滴的动作可同一只手快速完成；纱布穿过坡面通孔的设计起到有效固定纱布的作用；凹槽低于盒体边缘设计在发生溢溅等情况下也不会污染桌面或手术台，保持操作环境的卫生；桶形凹槽内放置有一棉团，该设计可以在内窥镜沾取防雾液的时候避免镜头触底而造成镜头的损坏。



- 1、一种防雾盒，其特征在于，其是一敞口盒体内设有一可盛装防雾液的桶形凹槽，该凹槽连接一V字形斜坡，该V字形斜坡另一侧连设有一矩形凹槽，该矩形凹槽内放置有一防雾瓶。
- 2、根据根据权利要求1所述的一种防雾盒，其特征在于，所述V字形斜坡的一侧坡面上设有纱布。
- 3、根据根据权利要求2所述的一种防雾盒，其特征在于，所述V字形斜坡设有纱布的坡面上排列设有三个凹槽。
- 4、根据权利要求2所述的一种防雾盒，其特征在于，所述V字形斜坡设有纱布的坡面上设有一长方形通孔。
- 5、根据根据权利要求1所述的一种防雾盒，其特征在于，所述桶形凹槽内放置有一棉团。
- 6、根据根据权利要求1所述的一种防雾盒，其特征在于，所述桶形凹槽、V字形斜坡和矩形凹槽为一体结构。
- 7、根据根据权利要求1所述的一种防雾盒，其特征在于，所述桶形凹槽、V字形斜坡和矩形凹槽与盒体之间为一体结构。
- 8、根据根据权利要求1所述的一种防雾盒，其特征在于，所述桶形凹槽、V字形斜坡和矩形凹槽低于盒体边缘。

防雾盒

技术领域

本实用新型涉及一种防雾盒，具体地说是一种可盛装防雾液，用于手术或实验中内窥镜等器械防雾之用。

背景技术

目前，随着微创外科技术的发展，内窥镜在临床工作中得到了广泛的应用，改变了传统的手术方式，达到功能性的微创手术，减少了手术的刺激，减轻了患者的病痛，达到理想的治疗效果。在临床运用中，内窥镜的保养与维护是重要的。窥镜镜面在使用过程中易于上雾，视物不清楚。如鼻手术等，由于温差原因，很容易在镜面产生雾气，现有技术中消除雾气一般用保温杯盛放热的生理盐水，内窥镜产生雾气后在高温生理盐水中沾湿，使镜面保持一定温度来解决上雾问题，如此反复直到手术结束。这种使用方法有一定的弊端。1、将无菌生理盐水加温，无论使用什么方法（用蒸汽或用电力加热），都耗费资源，而且生理盐水很快就会变凉，护士需要更换新的高温生理盐水以保证镜面温度，且给巡台护士增添了工作量，因为水温低后需要不停的更换同时消耗大量生理盐水。2、窥镜比较贵重，反复加热以及反复擦洗镜管、镜面的水分，造成器械的损耗。3、镜面视物清晰度差，去雾后持续时间短，易于被血污染。4、反复去雾及擦拭，不仅给医生手术带来不便，而且延长了手术时间，更重要的是增加了患者的痛苦。5、在手术中出现过由于不小心碰洒盛放热的生理盐水保温杯而烫伤医生或者患者的情况。

鉴于上述现有技术中的缺失，本发明人经过反复摸索，最终研制出本实用新型。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种便于手术操作的盛放防雾液的防雾盒。

为了实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

一种防雾盒，其是一敞口盒体内设有一可盛装防雾液的桶形凹槽，该凹槽连接一V字形斜坡，该V字形斜坡另一侧连设有一矩形凹槽，该矩形凹槽内放置有一防雾瓶。

上述的一种防雾盒，其中，所述V字形斜坡的一侧坡面上设有纱布。

上述的一种防雾盒，其中，所述V字形斜坡设有纱布的坡面上排列设有三个凹槽。

上述的一种防雾盒，其中，所述V字形斜坡设有纱布的坡面上设有一长方形通孔。

上述的一种防雾盒，其中，所述桶形凹槽内放置有一棉团。

上述的一种防雾盒，其中，所述桶形凹槽、V字形斜坡和矩形凹槽为一体结构。

上述的一种防雾盒，其中，所述桶形凹槽、V字形斜坡和矩形凹槽与盒体之间为一体结构。

上述的一种防雾盒，其中，所述桶形凹槽、V字形斜坡和矩形凹槽低于盒体边缘。

本实用新型防雾盒在使用时可将防雾瓶中的防雾液倒入桶形凹槽中，

在手术或实验中，医生使用内窥镜产生雾气时，将镜头沾少许防雾液后可顺势在 V 字斜坡上的纱布上擦拭掉残留在镜面上的水滴，然后继续使用内窥镜完成手术。

本实用新型的优点及有益效果：

本实用新型所述防雾盒可做成一次性包装，制作原料可选择医用卫生材料，制作过程可整体注塑成型，成本低廉，制作方便，每次使用时取出一盒，使用后即可丢弃，方便快捷。V 字形斜坡的一侧坡面上设有纱布，该破面上还设有并排的凹槽，纱布设置在左或右坡面上可根据医生的使用习惯，这样沾取防雾液和擦拭镜面水滴的动作可同一只手快速完成；凹槽的设计可以进一步增加擦拭内窥镜的便利性；纱布的一端可穿过该坡面上的通孔，这样在使用时纱布不会随着内窥镜的移动而移动，起到有效固定纱布的作用；所述桶形凹槽、V 字形斜坡和矩形凹槽低于盒体边缘，这样防雾液在倒入桶形凹槽的过程中或使用过程中发生溢溅等情况也不会流到桌面或手术台上，保持操作环境的卫生；桶形凹槽内放置有一棉团，该设计可以在内窥镜沾取防雾液的时候避免镜头触底而造成镜头的损坏。

附图说明

图 1 为本实用新型立体图；

图 2 为本实用新型俯视图。

具体实施方式

如图 1 和图 2 所示，一种防雾盒，其是一敞口盒体 1 内设有一可盛装防雾液的桶形凹槽 2，该凹槽 2 连接一 V 字形斜坡 3，该 V 字形斜坡 3 另一侧连设有一矩形凹槽 4，该矩形凹槽 4 内放置有一防雾瓶 5。

上述 V 字形斜坡 3 连接桶形凹槽 2 的一侧坡面 31 上设有纱布 6。

上述 V 字形斜坡 3 设有纱布 6 的坡面 31 上排列设有三个凹槽 311。

上述 V 字形斜坡 3 设有纱布 6 的坡面 31 上设有一长方形通孔 312。

上述桶形凹槽 2 内放置有一棉团 21。

上述桶形凹槽 2、V 字形斜坡 3 和矩形凹槽 4 为一体结构。

上述桶形凹槽 2、V 字形斜坡 3 和矩形凹槽 4 与盒体 1 之间为一体结构。

上述桶形凹槽 2、V 字形斜坡 3 和矩形凹槽 4 低于盒体 1 边缘。

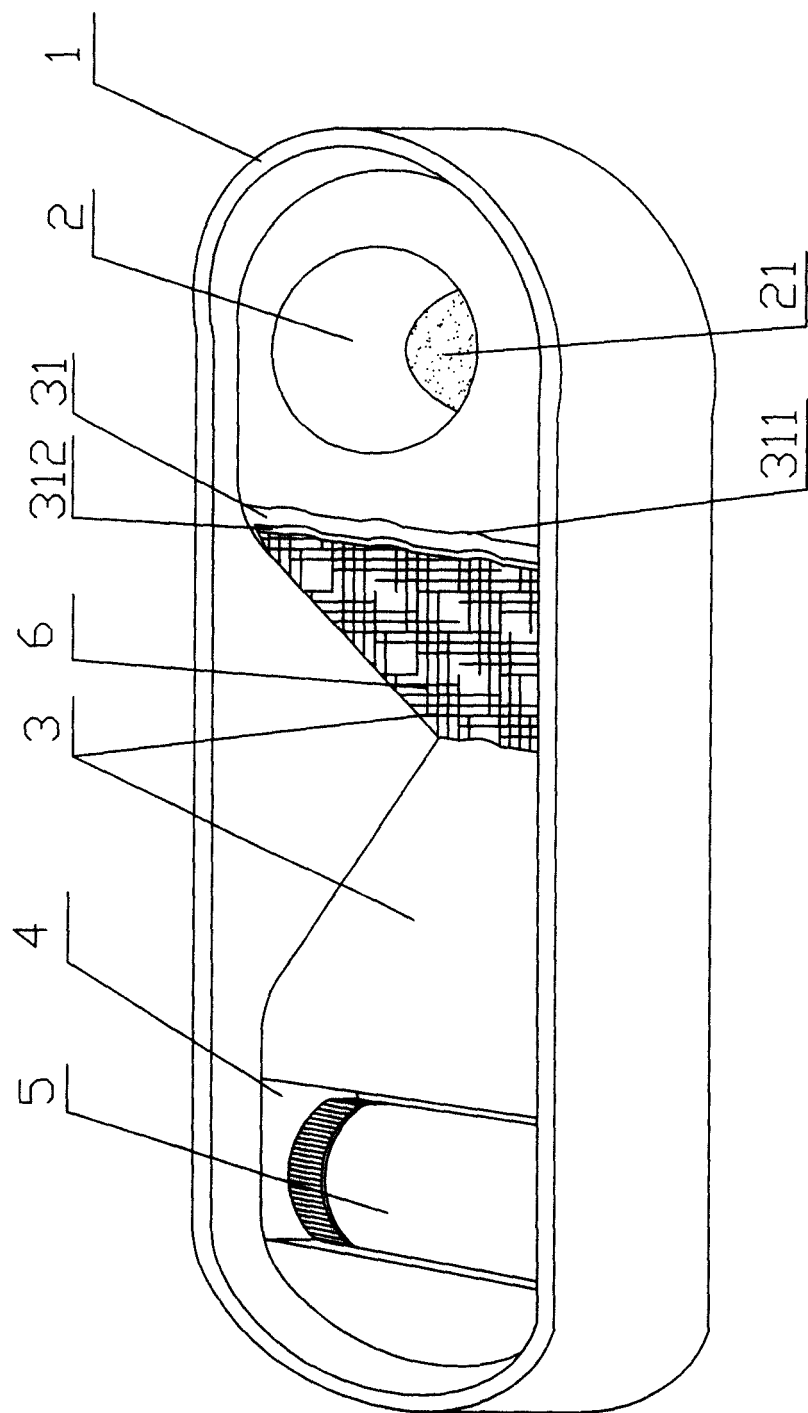


图1

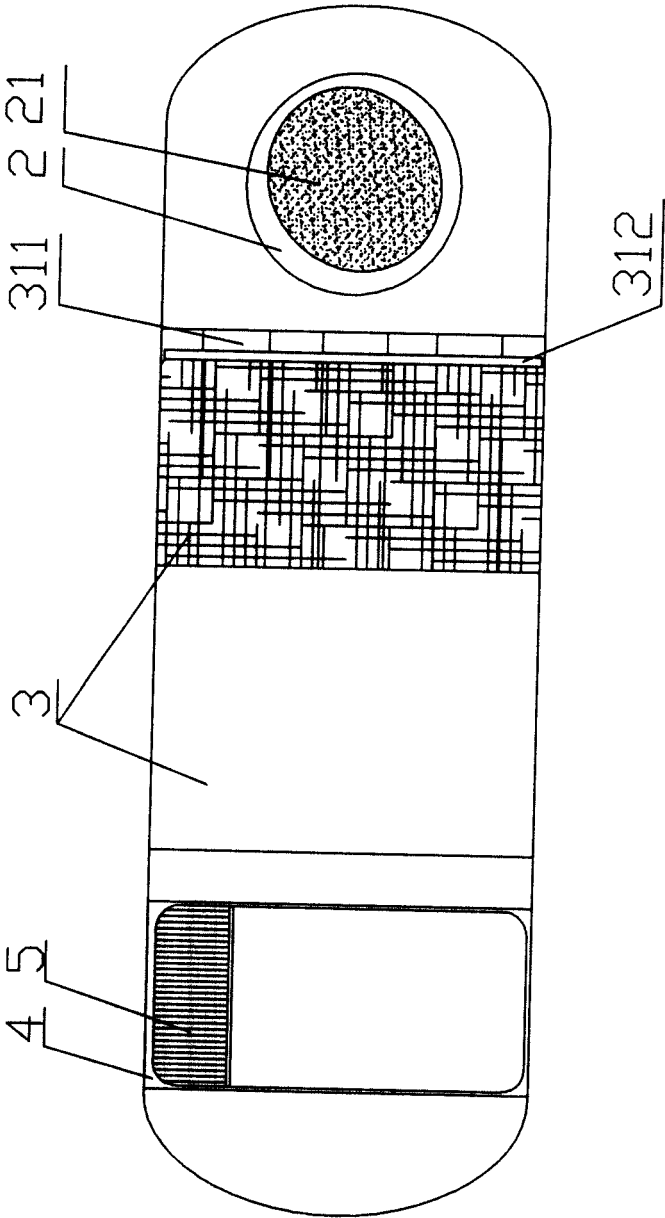


图2

专利名称(译)	防雾盒		
公开(公告)号	CN201048986Y	公开(公告)日	2008-04-23
申请号	CN200720149328.5	申请日	2007-05-28
[标]申请(专利权)人(译)	韩德民		
申请(专利权)人(译)	韩德民		
当前申请(专利权)人(译)	韩德民		
[标]发明人	韩德民		
发明人	韩德民		
IPC分类号	A61B19/00 B65D77/00 B65D6/02 A45C11/00 A61B90/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种防雾盒，其是一敞口盒体内设有一可盛装防雾液的桶形凹槽，该凹槽连接一V字形斜坡，该V字形斜坡另一侧连设有一矩形凹槽，该矩形凹槽内放置有一防雾瓶。本实用新型所述防雾盒成本低廉，制作方便，V字形斜坡的纱布设置可根据医生使用习惯，沾取防雾液和擦拭镜面水滴的动作可同一只手快速完成；纱布穿过坡面通孔的设计起到有效固定纱布的作用；凹槽低于盒体边缘设计在发生溢溅等情况下也不会污染桌面或手术台，保持操作环境的卫生；桶形凹槽内放置有一棉团，该设计可以在内窥镜沾取防雾液的时候避免镜头触底而造成镜头的损坏。

