



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102009006 A

(43) 申请公布日 2011. 04. 13

(21) 申请号 201010590950. 6

(22) 申请日 2010. 12. 16

(71) 申请人 保定天威集团有限公司

地址 071051 河北省保定市高开区化纤北路
128 号金迪花园综合楼

(72) 发明人 郑泉 黄少龙 赵红志 高秀珍
吴海鹏 李钊

(74) 专利代理机构 保定市燕赵恒通知识产权代
理事务所 13121

代理人 周献济

(51) Int. Cl.

B05B 1/14 (2006. 01)

B05B 1/36 (2006. 01)

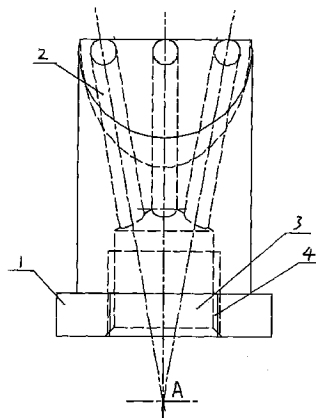
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

多孔瓶嘴

(57) 摘要

本发明公开了一种多孔瓶嘴,其底部有与胶瓶瓶口相匹配并能固定在一起的内槽,其上部是按照涂胶距离要求均布的与底部内槽相连通的多个分孔,多个分孔的中心线位于同一平面内,并交于一点;分孔的出口位于同一倾斜平面内,该倾斜平面与底部内槽的中心线夹角为 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$,以保证瓶口与板料可靠接触及胶流溢出。本发明具有可与普通胶瓶配合使用,能同时涂多条胶线,反复操作次数少,能均匀涂胶,满足绝缘制品涂胶要求的优点。本发明结构简单,使用方便,成本低,通用性强。



1. 一种多孔瓶嘴，其特征在于：其底部有与胶瓶瓶口相匹配并能固定在一起的内槽，其上部是按照涂胶距离要求均布的与底部内槽相连通的多个分孔，多个分孔的中心线位于同一平面内，并交于一点；分孔的出口位于同一倾斜平面内，该倾斜平面与底部内槽的中心线夹角为 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 。

2. 根据权利要求 1 所述的多孔瓶嘴，其特征在于：所述的底部与胶瓶瓶口相匹配并能固定在一起的内槽的结构是：底部内槽内壁上有与胶瓶瓶口的多头螺纹相匹配的多头螺纹。

多孔瓶嘴

技术领域

[0001] 本发明涉及一种涂胶工具。

背景技术

[0002] 很多种类的绝缘制品厚度超出纸板定尺尺寸，所以需多张纸板层压得到所需厚度的板料，各层纸板间需涂抹粘接剂如 PVA 胶等，涂胶要求均匀适量。为了提高工件的油浸透性需避免板料全面涂胶，采用等间距或放射状涂胶的方式，目前涂胶使用的胶瓶瓶嘴均为单孔，涂胶时需反复操作，且由于力度不同，涂胶量也很难保证。

发明内容

[0003] 本发明就是解决现有技术中存在的上述问题，提供一种使用简单，可与普通胶瓶配合使用，能同时涂多条胶线，反复操作次数少，能均匀涂胶，满足绝缘制品涂胶要求的多孔瓶嘴。

[0004] 为解决上述问题，本发明的技术解决方案是：一种多孔瓶嘴，其底部有与胶瓶瓶口相匹配并能固定在一起的内槽，其上部是按照涂胶距离要求均布的与底部内槽相连通的多个分孔，多个分孔的中心线位于同一平面内，并交于一点；分孔的出口位于同一倾斜平面内，为了保证瓶口与板料可靠接触及胶流溢出，该倾斜平面与底部内槽的中心线夹角为 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 。

[0005] 上述所述的底部与胶瓶瓶口相匹配并能固定在一起的内槽的结构是：底部内槽内壁上有与胶瓶瓶口的多头螺纹相匹配的多头螺纹。

[0006] 由于本发明采用了上述方案，其底部与普通胶瓶瓶口配合，可以很容易地安装到普通胶瓶瓶口上，通用性强，使用非常方便。其上部有多个均布的分孔，按照涂胶距离要求分布，且分孔的出口倾斜平面与底部内槽的中心线夹角正好满足瓶嘴与涂胶板材的可靠接触，使胶有规矩地涂抹在板材上。所以，本发明具有可与普通胶瓶配合使用，能同时涂多条胶线，反复操作次数少，能均匀涂胶，满足绝缘制品涂胶要求的优点。本发明结构简单，使用方便，成本低，通用性强。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明的主视图；

[0008] 图 2 为本发明的左视图；

[0009] 图 3 为本发明的俯视图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例对本发明做进一步的描述。

[0011] 如图 1、图 2 和图 3 所示，本实施例有三个分孔 2，其底部 1 外形为六棱结构。其底部 1 有与胶瓶瓶口相匹配内壁上有多头螺纹 4 的内槽 3，其上部是按照涂胶距离要求

均布的与底部内槽 3 相连通的三个分孔 2。三个分孔 2 的中心线位于同一平面内，并交于一点 A。分孔 2 的出口位于同一倾斜平面 6 内，该倾斜平面 6 与底部内槽的中心线 5 夹角为 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ，以保证瓶口与板料可靠接触及胶流溢出。

[0012] 当然，本发明还有其它多种实施例，在不违背本发明精神和实质的情况下，熟悉本领域的技术人员可根据本发明做出相应的改变和变形，但这些相应的改变和变形都应属于等同技术的改进，属于本发明权利要求的保护范围。

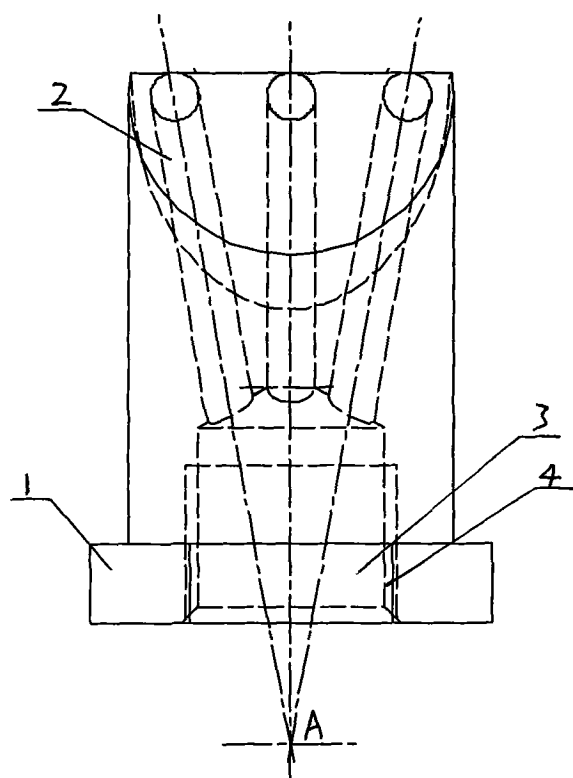


图 1

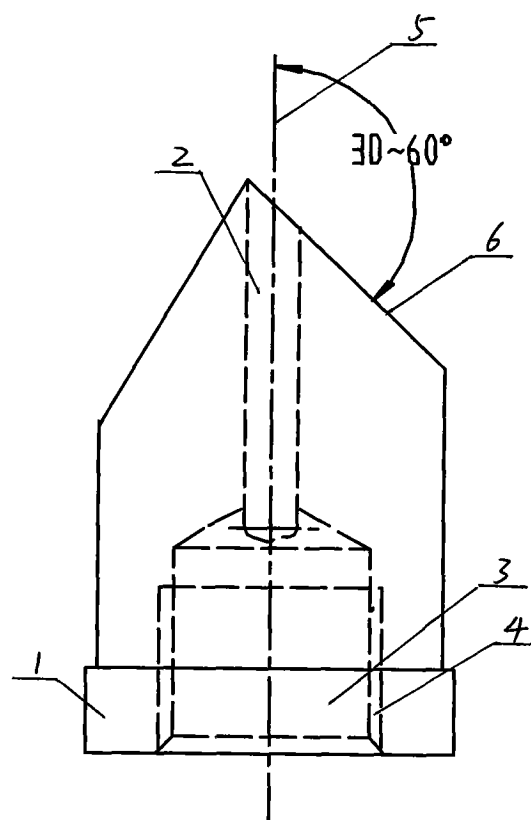


图 2

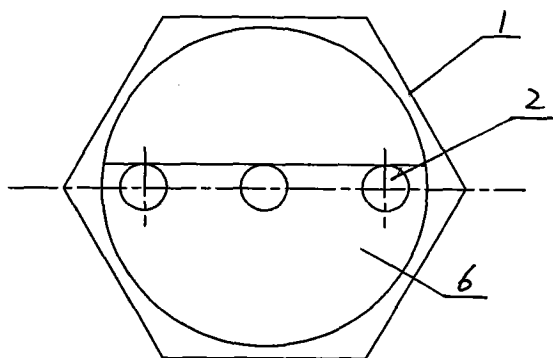


图 3