



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210891456 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201922234170.7

F21W 107/10(2018.01)

(22)申请日 2019.12.11

(73)专利权人 江苏丹帅车辆部件有限公司

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市丹北镇  
新桥群益村第十一村民小组

(72)发明人 戎俊

(74)专利代理机构 镇江信众合一专利代理事务  
所(普通合伙) 32407

代理人 蔡士超

(51)Int.Cl.

F21S 43/235(2018.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 15/00(2015.01)

B60Q 1/34(2006.01)

F21W 103/20(2018.01)

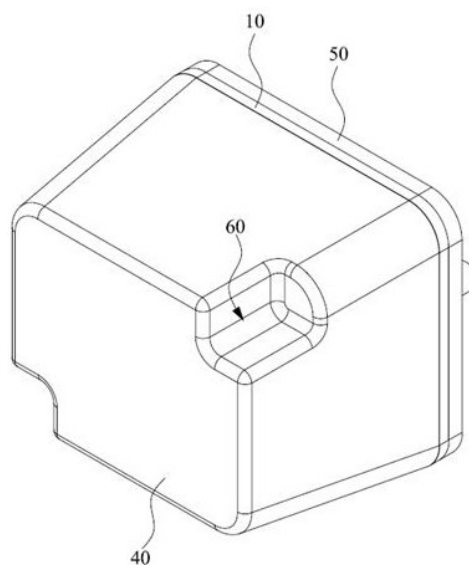
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种农用车转向灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种农用车转向灯,其包括后灯板;设置于后灯板中央的灯盖座,灯盖座凸出于后灯板后侧且具有朝前的容灯腔,灯盖座底部具有穿线孔;设置于后灯板且位于灯盖座两侧的安装螺柱;密封扣设于后灯板前侧的导光盖,导光盖成凸台状;以及套设于安装螺柱且覆设于后灯板后侧的缓冲垫,缓冲垫具有裸露出灯盖座的隔热通口。本实用新型通过导光盖侧向导光,后灯板配合灯盖座安装转向灯泡,安装螺柱安装至车体,缓冲垫柔性抵触车体,避免以往安装麻烦,警示效果较差的缺点。



1. 一种农用车转向灯,其特征在于,包括:  
后灯板;  
设置于所述后灯板中央的灯盖座,所述灯盖座凸出于所述后灯板后侧且具有朝前的容灯腔,所述灯盖座底部具有穿线孔;  
设置于所述后灯板且位于所述灯盖座两侧的安装螺柱;  
密封扣设于所述后灯板前侧的导光盖,所述导光盖成凸台状;以及  
套设于所述安装螺柱且覆设于所述后灯板后侧的缓冲垫,所述缓冲垫具有裸露出所述灯盖座的隔热通口。
2. 根据权利要求1所述的农用车转向灯,其特征在于,其中所述导光盖前端相对的两角设有内凹的反光凹壁,所述反光凹壁截面成L形。
3. 根据权利要求2所述的农用车转向灯,其特征在于,其中所述反光凹壁长度为所述导光盖的长度的1/2。
4. 根据权利要求2所述的农用车转向灯,其特征在于,其中所述反光凹壁表面设置凸起的导光棱。
5. 根据权利要求1所述的农用车转向灯,其特征在于,其中所述缓冲垫设置为6mm的阻燃棉垫。

## 一种农用车转向灯

### 技术领域

[0001] 本申请属于汽车配件技术领域,具体地说,涉及一种农用车转向灯。

### 背景技术

[0002] 农机是指农业生产中使用的各种机械设备统称。对于一些小型的农机来说,驾驶室前端都会安装一些转向的大灯,但都是通过钢架直接固定的圆形卤素灯,在农机的侧向不易观察到,警示效果较差,缺乏一种易于安装,且警示效果较强的农用车转向灯。

### 实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本申请所要解决的技术问题是提供了一种农用车转向灯,通过导光盖侧向导光,后灯板配合灯盖座安装转向灯泡,安装螺柱安装至车体,缓冲垫柔性接触车体,避免以往安装麻烦,警示效果较差的缺点。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型公开了一种农用车转向灯,其包括后灯板;设置于后灯板中央的灯盖座,灯盖座凸出于后灯板后侧且具有朝前的容灯腔,灯盖座底部具有穿线孔;设置于后灯板且位于灯盖座两侧的安装螺柱;密封扣设于后灯板前侧的导光盖,导光盖成凸台状;以及套设于安装螺柱且覆设于后灯板后侧的缓冲垫,缓冲垫具有裸露出灯盖座的隔热通口。

[0005] 根据本实用新型一实施方式,其中上述导光盖前端相对的两角设有内凹的反光凹壁,反光凹壁截面成L形。

[0006] 根据本实用新型一实施方式,其中上述反光凹壁长度为导光盖的长度的1/2。

[0007] 根据本实用新型一实施方式,其中上述反光凹壁表面设置凸起的导光棱。

[0008] 根据本实用新型一实施方式,其中上述缓冲垫设置为6mm的阻燃棉垫。

[0009] 与现有技术相比,本申请可以获得包括以下技术效果:

[0010] 通过导光盖侧向导光,后灯板配合灯盖座安装转向灯泡,安装螺柱安装至车体,缓冲垫柔性接触车体,避免以往安装麻烦,警示效果较差的缺点。

[0011] 当然,实施本申请的任一产品不一定需要同时达到以上所述的所有技术效果。

### 附图说明

[0012] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0013] 图1是本申请实施例的农用车转向灯立体图;

[0014] 图2是本申请实施例的农用车转向灯爆炸图;

[0015] 附图标记

[0016] 后灯板10,灯盖座20,穿线孔21,安装螺柱30,导光盖40,缓冲垫50,隔热通口51,反光凹壁60。

### 具体实施方式

[0017] 以下将配合附图及实施例来详细说明本申请的实施方式,藉此对本申请如何应用技术手段来解决技术问题并达成技术功效的实现过程能充分理解并据以实施。

[0018] 请一并参考图1与图2,图1是本申请实施例的农用车转向灯立体图;图2是本申请实施例的农用车转向灯爆炸图。如图所示,一种农用车转向灯包括后灯板10;设置于后灯板10中央的灯盖座20,灯盖座20凸出于后灯板10后侧且具有朝前的容灯腔,灯盖座20底部具有穿线孔21;设置于后灯板10且位于灯盖座20两侧的安装螺柱30;密封扣设于后灯板10前侧的导光盖20,导光盖20成凸台状;以及套设于安装螺柱30且覆设于后灯板10后侧的缓冲垫50,缓冲垫50具有裸露出灯盖座20的隔热通口51。

[0019] 在本实用新型一实施方式中,后灯板10与导光盖20卡扣密封,其中后灯板具有安装转向灯泡的灯盖座20,内置容灯腔,安装转向灯泡,后端具有穿线孔21导出线路。此外,在后灯板10的后端位于灯盖座20的两侧还热熔安装螺柱30,借以螺母固定至车体。同时,后灯板10覆设缓冲垫50,柔性止抵,与车架紧密接触,避免震动间隙的产生,提高了安装后的稳定性。

[0020] 缓冲垫50设置为6mm的阻燃棉垫,而且具有裸露出灯盖座20的隔热通口51,形成灯盖座20的周围导通的气流空间,加速循环散热,提高内部转向灯泡的耐用性。

[0021] 导光盖20成凸台状,前端相对的两角设有内凹的反光凹壁60,反光凹壁60截面成L形,即在导光盖20的上侧角落与下侧斜相对的另一处角落分别设置凹陷的反光凹壁60,并且向后侧壁延伸,截面成L型,可以相对弯曲导光面,利于侧面过路人员的警示。优选的,反光凹壁60长度为导光盖20的长度的1/2,长度适中,形成两级分布,导光更为明显,警示效果更好。

[0022] 另外,在一实施方式中,反光凹壁60表面设置凸起的导光棱,可以提高出光角度,进一步加强警示,转向更为安全。

[0023] 上述说明示出并描述了本申请的若干优选实施例,但如前所述,应当理解本申请并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述申请构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本申请的精神和范围,则都应在本申请所附权利要求的保护范围内。

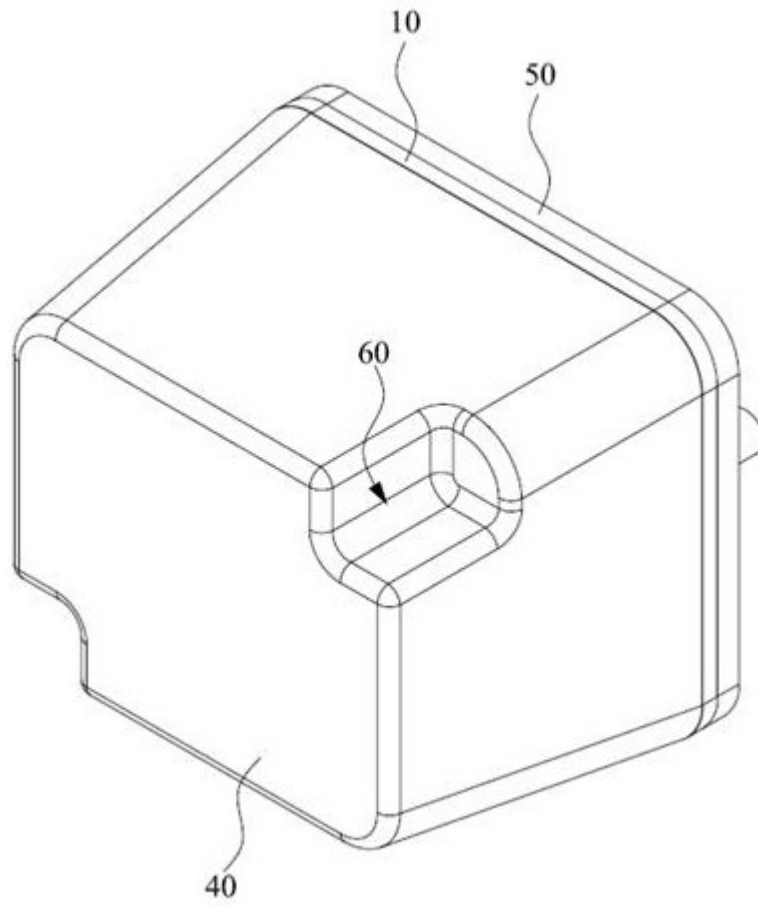


图 1

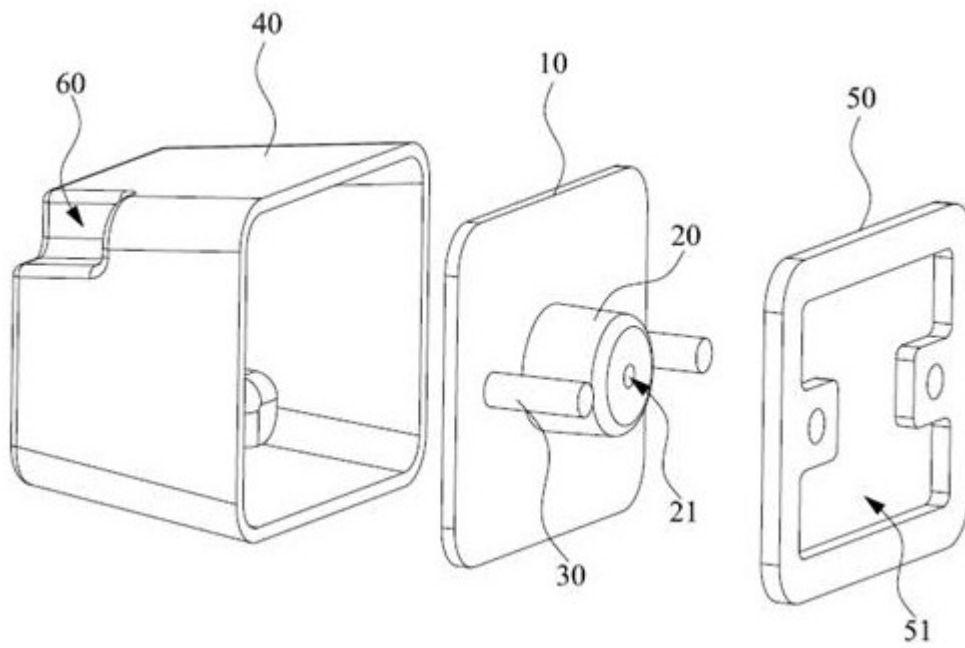


图 2