



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206471979 U

(45)授权公告日 2017.09.05

(21)申请号 201720168188.X

(22)申请日 2017.02.23

(73)专利权人 扬州金邮机电有限公司

地址 225600 江苏省扬州市高邮市经济开发
区屏淮路

(72)发明人 高兴政

(74)专利代理机构 南京申云知识产权代理事务
所(普通合伙) 32274

代理人 邱兴天

(51)Int.Cl.

H02K 5/24(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

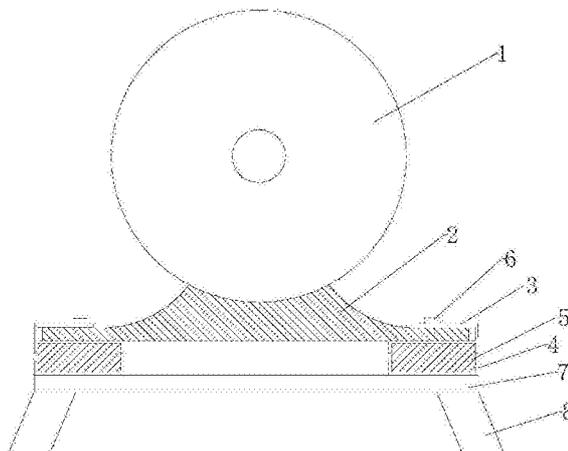
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抗震汽油发电机

(57)摘要

一种抗震汽油发电机,包括电机本体、电机底座和底板,底板上设有U型槽,U型槽的开口朝上,U型槽有两个,U型槽上方设置有盖部,盖部包括开口朝下的∩型盖和L型限位部,U型槽与∩型盖之间具有空隙,U型槽与∩型盖之间形成的空腔内设置有减震块;底板下方设置有减震橡胶制成的支撑腿,两个支撑腿成“八”字形分别固定于底板下表面。本实用新型通过将减震块放置于U型槽与∩型盖中,能对减震块起到保护作用,增加其使用寿命,同时将U型槽与∩型盖之间留有空隙,保证了减震的效果;另外本实用新型设置了斜四棱柱的减震橡胶制成的支撑腿,能有效的减缓发电机的横向震动。



1. 一种抗震汽油发电机,包括电机本体、电机底座和底板,其特征在于,所述底板上设有U型槽,所述U型槽的开口朝上,所述U型槽有两个,分别固定于所述底板上表面,所述U型槽上方设置有盖部,所述盖部包括开口朝下的 \cap 型盖和L型限位部,所述 \cap 型盖的上表面与所述L型限位部的一条边垂直固定连接,所述U型槽与 \cap 型盖的宽度一致,所述U型槽与 \cap 型盖之间具有空隙,所述U型槽与 \cap 型盖之间形成的空腔内设置有减震块,所述电机底座放置于两个 \cap 型盖上,所述L型限位部与所述电机底座通过固定螺丝连接;所述底板下方设置有减震橡胶制成的支撑腿,所述支撑腿为斜四棱柱,所述支撑腿有两个,两个所述支撑腿成“八”字形分别固定于底板下表面,所述支撑腿的下表面具有多个防滑凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种抗震汽油发电机,其特征在于:所述减震块为橡胶材质。

3. 根据权利要求1所述的一种抗震汽油发电机,其特征在于:所述U型槽与 \cap 型盖之间的空隙大小为1~2cm。

4. 根据权利要求1所述的一种抗震汽油发电机,其特征在于:所述L型限位部与所述电机底座之间具有橡胶垫片,所述固定螺丝贯穿所述橡胶垫片。

5. 根据权利要求1所述的一种抗震汽油发电机,其特征在于:所述支撑腿的侧面与水平面的夹角为 $70^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 。

6. 根据权利要求1所述的一种抗震汽油发电机,其特征在于:每个所述支撑腿上的所述防滑凹槽为5~10个。

一种抗震汽油发电机

技术领域

[0001] 本实用新型属于发电机领域,尤其涉及一种抗震汽油发电机。

背景技术

[0002] 发电机在日常生活和工业生产中的应用都十分的普遍。

[0003] 但是发电机在使用过程中会产生剧烈的震动,这种震动对机器本身的使用寿命会产生影响,所以生产厂家都会生产能抗震的发电机,但是一般得发电机只会通过添加减震块的方式来解决纵向的震动,而横向的震动则没办法解决,同时减震块由于没有保护,使用寿命也会十分短。

实用新型内容

[0004] 实用新型目的:本实用新型旨在解决上述难题提出一种抗震汽油发电机

[0005] 技术方案:一种抗震汽油发电机,包括电机本体、电机底座和底板,所述底板上设有U型槽,所述U型槽的开口朝上,所述U型槽有两个,分别固定于所述底板上表面,所述U型槽上方设置有盖部,所述盖部包括开口朝下的 \cap 型盖和L型限位部,所述 \cap 型盖的上表面与所述L型限位部的一条边垂直固定连接,所述U型槽与 \cap 型盖的宽度一致,所述U型槽与 \cap 型盖之间具有空隙,所述U型槽与 \cap 型盖之间形成的空腔内设置有减震块,所述电机底座放置于两个 \cap 型盖上,所述L型限位部与所述电机底座通过固定螺丝连接;所述底板下方设置有减震橡胶制成的支撑腿,所述支撑腿为斜四棱柱,所述支撑腿有两个,两个所述支撑腿成“八”字形分别固定于底板下表面,所述支撑腿的下表面具有多个防滑凹槽。

[0006] 进一步的,所述减震块为橡胶材质。

[0007] 进一步的,所述U型槽与 \cap 型盖之间的空隙大小为1~2cm。

[0008] 进一步的,所述L型限位部与所述电机底座之间具有橡胶垫片,所述固定螺丝贯穿所述橡胶垫片。

[0009] 进一步的,所述支撑腿的侧面与水平面的夹角为 $70^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 。

[0010] 进一步的,每个所述支撑腿上的所述防滑凹槽为5~10个。

[0011] 有益效果:本实用新型通过将减震块放置于U型槽与 \cap 型盖中,能对减震块起到保护作用,增加其使用寿命,同时将U型槽与 \cap 型盖之间留有空隙,保证了减震的效果;另外本实用新型设置了斜四棱柱的减震橡胶制成的支撑腿,能有效的减缓发电机的横向震动。

附图说明

[0012] 图1整体结构示意图。

[0013] 图2盖部示意图。

[0014] 图3支撑腿示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图,对本实用新型进行进一步的说明。

[0016] 如图1所示,一种抗震汽油发电机,包括电机本体1、电机底座2和底板7,底板7上设有U型槽4,U型槽4的开口朝上,U型槽4有两个,分别固定于底板7上表面的左右两个边缘处,U型槽4上方设置有盖部3,盖部3包括开口朝下的∩型盖301和L型限位部302,∩型盖301的上表面与L型限位部302的一条边垂直固定连接,U型槽4与∩型盖301的宽度一致,U型槽4与∩型盖301之间具有空隙,U型槽4与∩型盖301之间形成的空腔内设置有减震块5,电机底座2放置于两个∩型盖301上,L型限位部302与电机底座2通过固定螺丝6连接;底板7下方设置有减震橡胶制成的支撑腿8,支撑腿8为底面与水平面平行的斜四棱柱,支撑腿8有两个,两个支撑腿8成“八”字形分别固定于底板7下表面的左右两个边缘处,支撑腿8的下表面具有多个防滑凹槽801。

[0017] 具体实施例中,减震块5为橡胶材质,U型槽4与∩型盖301之间的空隙大小为1~2cm,L型限位部302与电机底座7之间具有橡胶垫片,固定螺丝6贯穿橡胶垫片,支撑腿8的侧面与水平面的夹角为 $70^{\circ}\sim 80^{\circ}$,每个支撑腿上的防滑凹槽701为5~10个。

[0018] 本实用新型通过将减震块放置于U型槽与∩型盖中,能对减震块起到保护作用,增加其使用寿命,同时将U型槽与∩型盖之间留有空隙,保证了减震的效果;另外本实用新型设置了斜四棱柱的减震橡胶制成的支撑腿,能有效的减缓发电机的横向震动。

[0019] 尽管本实用新型就优选实施方式进行了示意和描述,但本领域的技术人员应当理解,只要不超出本实用新型的权利要求所限定的范围,可以对本实用新型进行各种变化和修改。

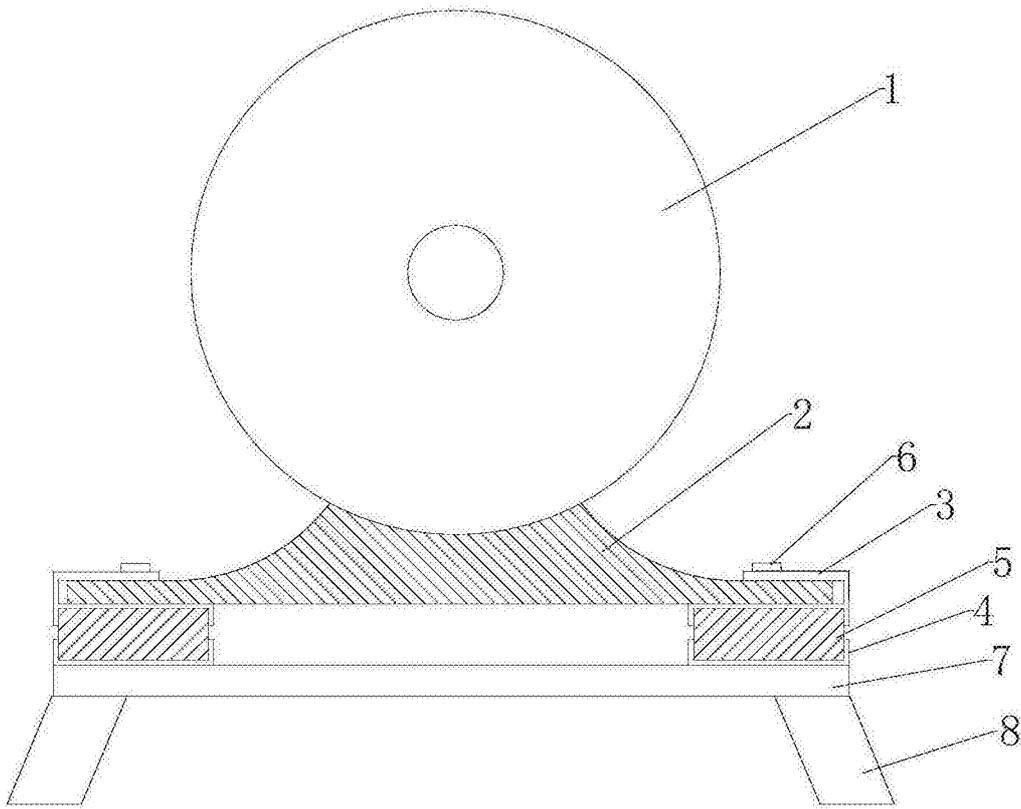


图1

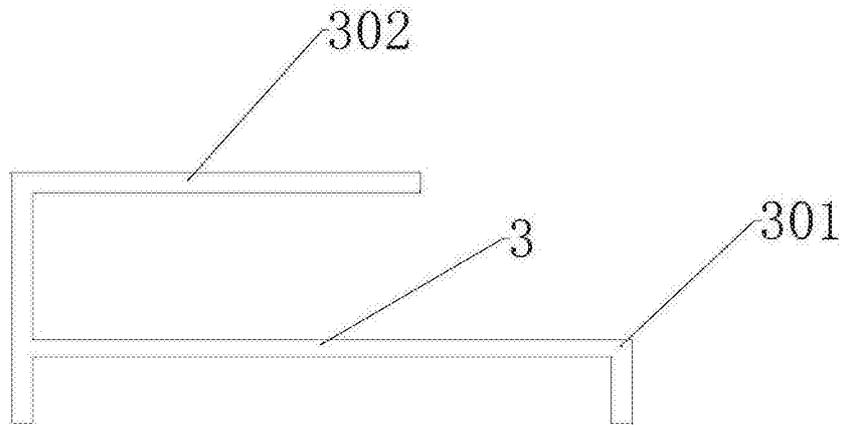


图2

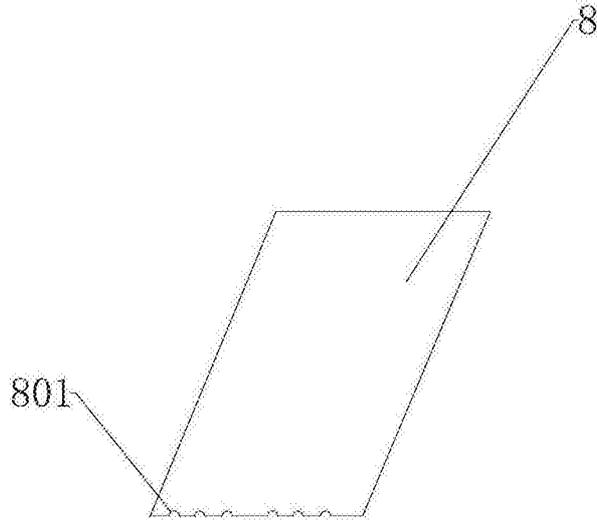


图3