



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203811513 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201420101798. 4

(22) 申请日 2014. 03. 07

(73) 专利权人 江阴万高塑业有限公司

地址 214423 江苏省无锡市江阴市周庄镇龙山工业园江阴万高塑业有限公司

(72) 发明人 张晓锋

(51) Int. Cl.

G01N 15/08 (2006. 01)

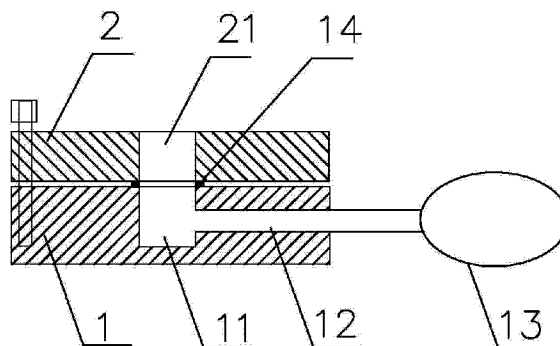
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种合成革透气性能检测装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种合成革透气性能检测装置,包括底板和压板,所述底板和所述压板的一边通过固定件连接在一起;所述底板上设有储气槽和输气系统;所述输气系统包括气道和输气装置,所述气道设置在所述底板内部,其一端与所述输气装置相连,另一端与所述储气槽相连;所述输气装置设在底板外部;所述底板上表面在储气槽的边缘还设有弹性密封圈;所述压板上设有一通孔,所述通孔与所述储气槽的位置相应;当所述压板压在所述底座上时,所述压板与所述弹性密封圈紧密贴合,所述通孔与所述储气槽重合。本实用新型用于检测合成革的透气性,具有结构简单,使用方便,制造成本低的优点。



1. 一种合成革透气性能检测装置,其特征在于,包括底板和压板,所述底板和所述压板的一边通过固定件连接在一起;

所述底板上设有储气槽和输气系统;所述输气系统包括气道和输气装置,所述气道设置在所述底板内部,其一端与所述输气装置相连,另一端与所述储气槽相连;所述输气装置设在底板外部;所述底板上表面在储气槽的边缘还设有弹性密封圈;

所述压板上设有一通孔,所述通孔与所述储气槽的位置相应;当所述压板压在所述底座上时,所述压板与所述弹性密封圈紧密贴合,所述通孔与所述储气槽重合。

2. 根据权利要求1所述的一种合成革透气性能检测装置,其特征在于,所述储气槽为圆柱形结构。

3. 根据权利要求1或2所述的一种合成革透气性能检测装置,其特征在于,所述输气装置为弹性可挤压产生气流的装置或注射器。

4. 根据权利要求3所述的一种合成革透气性能检测装置,其特征在于,所述底板和所述压板均为透明可视材料。

5. 根据权利要求4所述的一种合成革透气性能检测装置,其特征在于,所述压板上的通孔深度大于或等于1mm。

一种合成革透气性能检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及合成革性能检测装置领域,特别是涉及一种合成革透气性能检测装置。

背景技术

[0002] 由于合成革的诸多性能接近真皮并且价格低于真皮,因此得到消费者的喜爱。合成革的诸多性能中,透气性是最重要的。由于合成革的微气孔用肉眼根本看不到,所以市场上用来检测合成革透气性能的设备多为 X 光、红外线之类的设备,该类设备价格高,而且操作的影响因素多,使用麻烦,缺少价格低廉,简单实用的设备。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,我们提出了一种合成革透气性能检测装置,以此达到结构简单,使用方便的目的。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种合成革透气性能检测装置,包括底板和压板,所述底板和所述压板的一边通过固定件连接在一起;

[0006] 所述底板上设有储气槽和输气系统;所述输气系统包括气道和输气装置,所述气道设置在所述底板内部,其一端与所述输气装置相连,另一端与所述储气槽相连;所述输气装置设在底板外部;所述底板上表面在储气槽的边缘还设有弹性密封圈;

[0007] 所述压板上设有一通孔,所述通孔与所述储气槽的位置相应;当所述压板压在所述底座上时,所述压板与所述弹性密封圈紧密贴合,所述通孔与所述储气槽重合。

[0008] 优选的,所述储气槽为圆柱形结构。

[0009] 优选的,所述输气装置为弹性可挤压产生气流的装置或注射器。

[0010] 优选的,所述底板和所述压板均为透明可视材料。

[0011] 优选的,所述压板上的通孔深度大于或等于 1mm。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0013] 结构简单,使用方便,制造成本低;使用时,只需向夹有合成革的通孔内加入适量水,再挤压输气装置,观察气泡或溢出水量即可判断合成革的透气性。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据此附图获得其他的附图。

[0015] 图 1 为本实用新型实施例所公开的一种合成革透气性能检测装置的结构示意图;

[0016] 图 2 为本实用新型实施例所公开的一种合成革透气性能检测装置的使用状态结

构示意图。

[0017] 图中数字所表示的相应部件名称：

[0018] 1. 底板 11. 储气槽 12. 气道 13. 输气装置 14. 弹性密封圈 2. 压板 21. 通孔

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 实施例。

[0021] 如图 1 所示,一种合成革透气性能检测装置,包括底板 1 和压板 2,所述底板 1 和所述压板 2 的一边通过固定件如螺钉连接在一起；

[0022] 所述底板 1 上设有圆柱形结构的储气槽 11 和输气系统；所述输气系统包括气道 12 和输气装置 13,所述气道 12 设置在所述底板 1 内部,其一端与所述输气装置 13 相连,另一端与所述储气槽 11 相连；所述输气装置 13 设在底板外部；所述底板上表面即储气槽的边缘还设有弹性密封圈 14；

[0023] 所述压板 2 上设有一通孔 21,所述通孔 21 与所述储气槽 11 的位置相应；当所述压板压在所述底座上时,所述压板与所述弹性密封圈紧密贴合,所述通孔与所述储气槽重合。

[0024] 所述输气装置为弹性可挤压产生气流的装置(如弹性橡胶气囊),也可为注射器。

[0025] 所述底板和所述压板均为透明可视材料,方便观察合成革的透气情况。

[0026] 所述压板上的通孔深度大于或等于 1mm,要求有一定深度,是因为通孔内需加水,要保持有一定的水量,方可进行测试。

[0027] 工作原理：如图 2 所示,掀开压板,把准备好的合成革平铺在底板上,放下压板；轻压压板的边缘,此时压板把合成革紧密压合在弹性密封圈上；将准备好的水倒入通孔内,液面与通孔上沿平齐或略高；挤压输气装置,气体通过气道输送至储气槽,由于储气槽的上部被合成革覆盖,因此气压增大；气体通过合成革的微孔进入储气槽上方的通孔内,此时,通孔内的水会在气流的作用下冒泡或溢出。观察者可根据气泡的大小和溢出水量的多少,判断合成革的透气性。

[0028] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于：

[0029] 结构简单,使用方便,制造成本低；使用时,只需向夹有合成革的通孔内加入适量水,再挤压输气装置,观察气泡或溢出水量即可判断合成革的透气性。

[0030] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

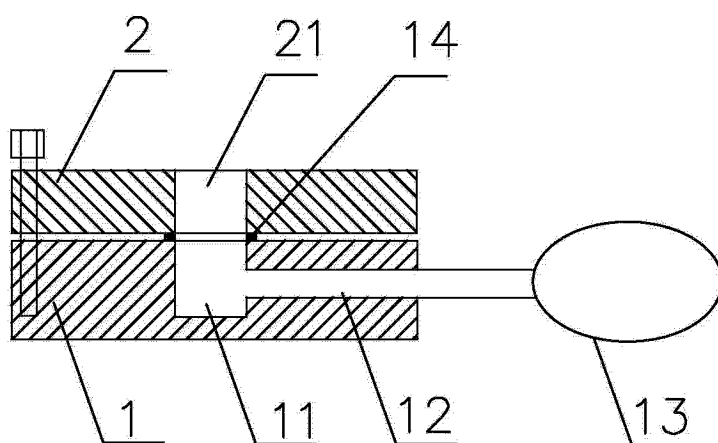


图 1

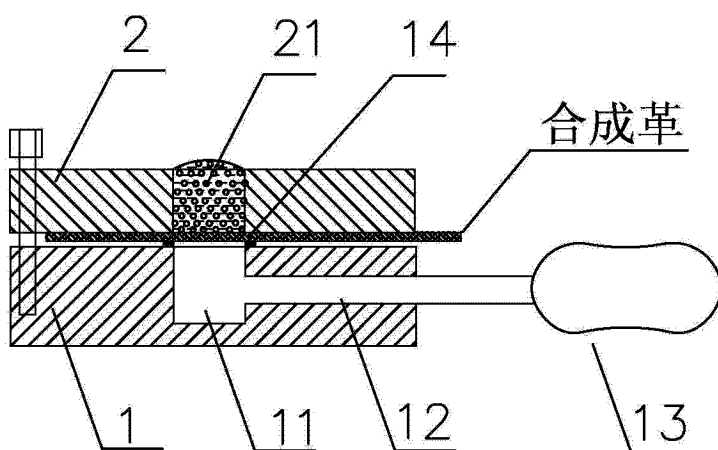


图 2