



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202547883 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220088608. 0

(22) 申请日 2012. 03. 09

(73) 专利权人 天津市中塘五金橡胶制品有限公司

地址 300270 天津市滨海新区大港中塘镇

(72) 发明人 刘世贵

(51) Int. Cl.

G01M 3/08 (2006. 01)

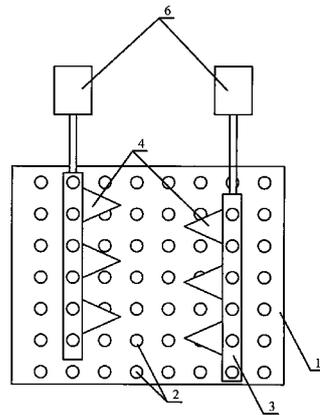
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

橡胶管气密性检测装置

(57) 摘要

本实用新型提供橡胶管气密性检测装置,包括底板,和安装在所述底板上且相互对应的两排充气装置,所述充气装置包括固定板、安装在所述固定板上的若干橡胶塞子、设置在所述橡胶塞子中心轴处的导气管和与所述导气管管道连接的气泵。本实用新型具有的优点和积极效果是:结构简单、安装方便、适应不同类型的胶管、一次检测多个橡胶管。



1. 橡胶管气密性检测装置,其特征在于:包括底板,和安装在所述底板上且相互对应的两排充气装置,所述充气装置包括固定板、安装在所述固定板上的若干橡胶塞子、设置在所述橡胶塞子中心轴处的导气管和与所述导气管管道连接的气泵。

2. 根据权利要求1所述的橡胶管气密性检测装置,其特征在于:所述底板上设置有若干均匀布置的安装孔,充气装置通过安装孔固定在所述底板上。

3. 根据权利要求1所述的橡胶管气密性检测装置,其特征在于:所述导气管中设置有可拆卸的堵头。

4. 根据权利要求1所述的橡胶管气密性检测装置,其特征在于:所述橡胶塞子呈圆锥状。

橡胶管气密性检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及橡胶管质量检测装置领域,尤其是涉及一种橡胶管气密性检测装置。

背景技术

[0002] 橡胶管在加工完成后必须进行打压试验,现有技术手段多是采用人工一个一个进行封口,打压,浸液,检查是否出现气泡来判断橡胶管是否渗漏,不仅劳动强度大,而且工作效率十分低下。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、安装方便、适应不同类型的胶管、一次检测多个橡胶管的橡胶管气密性检测装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:橡胶管气密性检测装置,包括底板,和安装在所述底板上且相互对应的两排充气装置,所述充气装置包括固定板、安装在所述固定板上的若干橡胶塞子、设置在所述橡胶塞子中心轴处的导气管和与所述导气管管道连接的气泵。

[0005] 所述底板上设置有若干均匀布置的安装孔,充气装置通过安装孔固定在所述底板上。

[0006] 所述导气管中设置有可拆卸的堵头。

[0007] 所述橡胶塞子呈圆锥状。

[0008] 本实用新型具有的优点和积极效果是:结构简单、安装方便、适应不同类型的胶管、一次检测多个橡胶管。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型中橡胶塞子的结构示意图。

[0011] 图中:

[0012] 1、底板 2、安装孔 3、固定板

[0013] 4、橡胶塞子 5、导气管 6、气泵

[0014] 7、堵头

具体实施方式

[0015] 如图1、图2所示,本实用新型包括其上设置有若干均匀布置的安装孔2的底板1,和安装在所述底板1上且相互对应的两排充气装置,所述充气装置通过安装孔2固定在所述底板1上,方便充气装置在底板1上进行位置调整,所述充气装置包括固定板3、安装在所述固定板3上的若干圆锥状的橡胶塞子4、设置在所述橡胶塞子4中心轴处的导气管5和与所述导气管5管道连接的气泵6。

[0016] 所述导气管 5 中设置有可拆卸的堵头 7。

[0017] 本实例的工作过程：根据需要检测的橡胶管，调节充气装置在底板 1 上的位置，然后将橡胶管两端分别套在橡胶塞子 4 上，通过气泵 6 充气，达到压力后，放入水中观察是否有气泡，在充气过程中，可以两个气泵 6 同时充气，也可以将一面的充气装置用堵头 7 将橡胶塞子 4 堵住，用单个气泵进行充气。

[0018] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

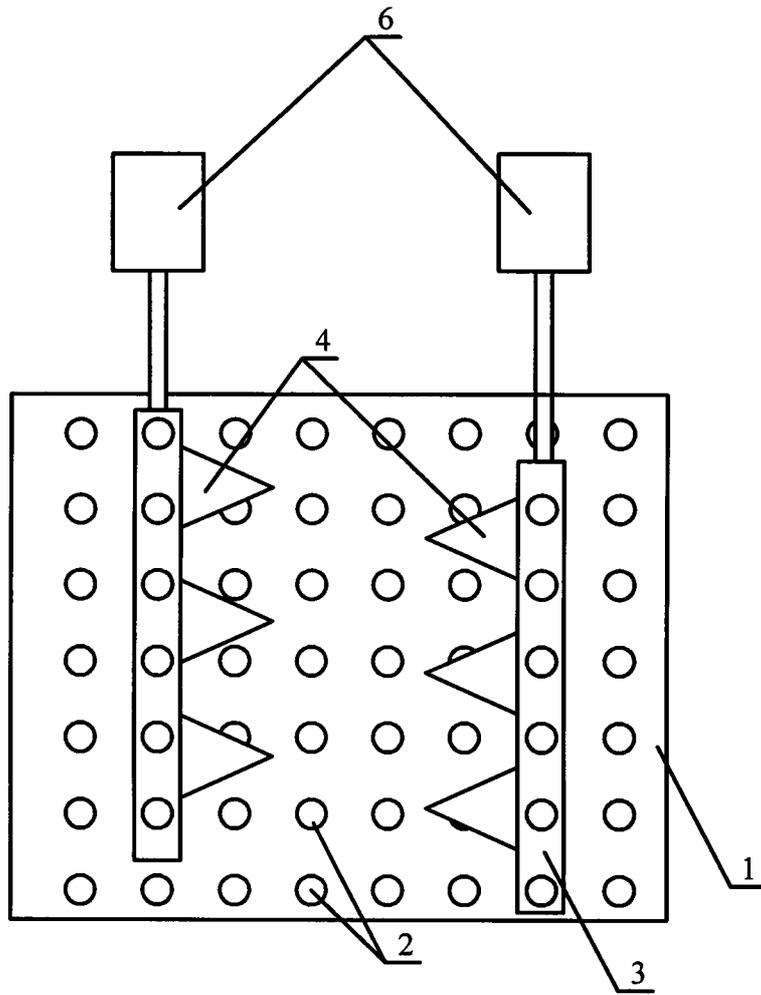


图 1

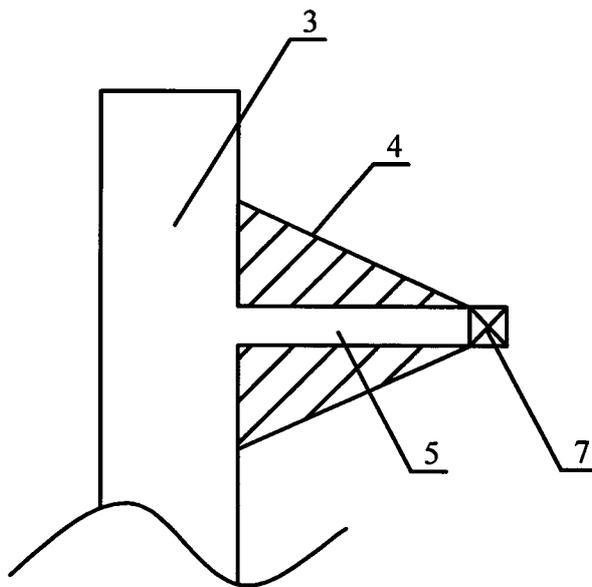


图 2