(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205003448 U
(45)授权公告日 2016.01.27

(21)申请号 201520628029.4

(22)申请日 2015.08.19

(73)专利权人 福建正域跨境电子商务有限公司
地址 362000 福建省泉州市金龙街道池峰路高新科技创新服务中心8楼

(72)发明人 车达伟

(74)专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事务所（普通合伙） 35209
代理人 李晓亮

(51)Int.Cl.
G04B 37/00(2006.01)
G04B 45/00(2006.01)

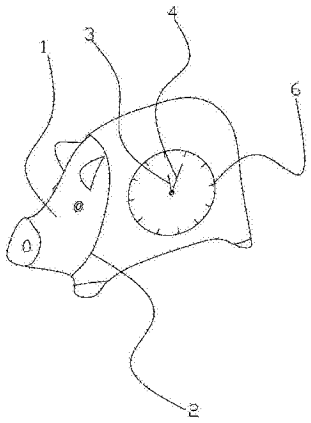
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种3D彩绘时钟

(57)摘要

本实用新型涉及一种时钟，提供一种可根据需要更换不同彩绘布、清洗方便、趣味性与实用性强的3D彩绘时钟，包括钟体，所述钟体上设有机芯，所述钟体外表面套设有3D彩绘弹力布，所述3D彩绘弹力布上绘制有时间刻度，还包括时针、分针，所述时针、分针可拆装的设置在3D彩绘弹力布的表面。



CN 205003448 U

1. 一种 3D 彩绘时钟，其特征在于：包括钟体，所述钟体上设有机芯，所述钟体外表面套设有 3D 彩绘弹力布，所述 3D 彩绘弹力布上绘制有时间刻度，还包括时针、分针，所述时针、分针可拆装的设置在 3D 彩绘弹力布的表面。

2. 根据权利要求 1 所述的 3D 彩绘时钟，其特征在于：所述 3D 彩绘弹力布位于钟体底部对应处设有开口，所述开口周边设有用于开合开口的纽扣。

3. 根据权利要求 1 所述的 3D 彩绘时钟，其特征在于：所述钟体为心形或圆形或方形。

一种 3D 彩绘时钟

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种时钟，具体涉及一种 3D 彩绘时钟。

背景技术

[0002] 时钟作为家家户户必需的日常用品，其种类繁多，形状各异，但现有的时钟，一般只用来显示时间，功能单一。传统的时钟其一般由钟面、时针、分针、秒针、机芯及盖在钟面上的透明材料层组成，为了增加色彩美感，通常会在钟面上绘制图案，或者在钟面上贴上贴纸，将图案直接彩绘在钟面上需要花费较长的时间，且彩绘的图案容易掉，并且一个钟面只能彩绘上一幅画，不仅所耗费的经济成本高，使用者看久了也会腻，且这样的钟面清洗不方便。

实用新型内容

[0003] 因此，针对上述问题，本实用新型提供一种可根据需要更换不同彩绘布、清洗方便、趣味性与实用性强的 3D 彩绘时钟。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种 3D 彩绘时钟，包括钟体，所述钟体上设有机芯，所述钟体外表面套设有 3D 彩绘弹力布，所述 3D 彩绘弹力布上绘制有时间刻度，还包括时针、分针，所述时针、分针可拆装的设置在 3D 彩绘弹力布的表面。

[0005] 进一步的改进是：所述钟体为宠物猪形，所述 3D 彩绘弹力布位于钟体底部对应处设有开口，所述开口周边设有用于开合开口的纽扣。

[0006] 进一步的改进是：所述钟体为心形或圆形或方形。

[0007] 进一步的改进是：所述 3D 彩绘弹力布可用可 DIY 的弹力白布代替。

[0008] 通过采用前述技术方案，本使用新型的有益效果是：本实用新型的 3D 彩绘时钟，包括钟体，所述钟体外表面套设有 3D 彩绘弹力布，3D 彩绘弹力布可从钟体上拆下来，可根据客户的需要设计不同的 3D 彩绘布，另外，所述 3D 彩绘布可清洗，保持钟体表面的清洁与美观，3D 彩绘采用 3D 打印技术，色彩艳丽，不容易掉色，3D 效果佳，与传统的直接将图案彩绘在钟面上的时钟相比，可节省更多的生产时间，节省经济成本，实用性强。进一步的，所述钟体为宠物猪形，在所述 3D 彩绘弹力布位于钟体底部对应处设置开口，开口周边设有用于开合开口的纽扣，开口对应处用于放置电池，同时设置了开口方便 3D 彩绘弹力布的拆装。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型实施例中钟体的背面结构示意图；

[0011] 图 3 为本实用新型实施例中钟体底部拆开的状态示意图；

[0012] 图 4 为本实用新型实施例中 3D 彩绘弹力布的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下将结合具体实施例来详细说明本实用新型的实施方式，借此对本实用新型如何应用技术手段来解决技术问题，并达成技术效果的实现过程能充分理解并据以实施。

[0014] 本实用新型的实施例为：

[0015] 参考图 1 至图 4，一种 3D 彩绘时钟，包括宠物猪形钟体 1，所述宠物猪形钟体 1 上设有机芯 5，所述宠物猪形钟体 1 外表面套设有 3D 彩绘弹力布 2，所述 3D 彩绘弹力布 2 上绘制有时间刻度 6，还包括时针 3、分针 4，所述时针 3、分针 4 可拆装的设置在 3D 彩绘弹力布 2 的表面，所述 3D 彩绘弹力布位于钟体底部对应处设有开口 7，所述开口 7 周边设有用于开合开口的纽扣 8。

[0016] 其中，本实用新型的 3D 彩绘弹力布可用可 DIY 的弹力白布代替，另外，本实用新型的钟体的形状也可以为心形、方形、圆形、其他动物形状、不规则体等等，皆可实现本实用新型的目的。

[0017] 本实用新型的 3D 彩绘时钟，包括钟体，所述钟体外表面套设有 3D 彩绘弹力布，3D 彩绘弹力布可从钟体上拆下来，可根据客户的需要设计不同的 3D 彩绘布，另外，所述 3D 彩绘布可清洗，保持钟体表面的清洁与美观，3D 彩绘采用 3D 打印技术，色彩艳丽，不容易掉色，3D 效果佳，与传统的直接将图案彩绘在钟面上的时钟相比，可节省更多的生产时间，节省经济成本，实用性强。进一步的，所述钟体为宠物猪形，在所述 3D 彩绘弹力布位于钟体底部对应处设置开口，开口周边设有用于开合开口的纽扣，开口对应处用于放置电池，同时设置了开口方便 3D 彩绘弹力布的拆装。

[0018] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型，但所属领域的技术人员应该明白，在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内，在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化，均为本实用新型的保护范围。

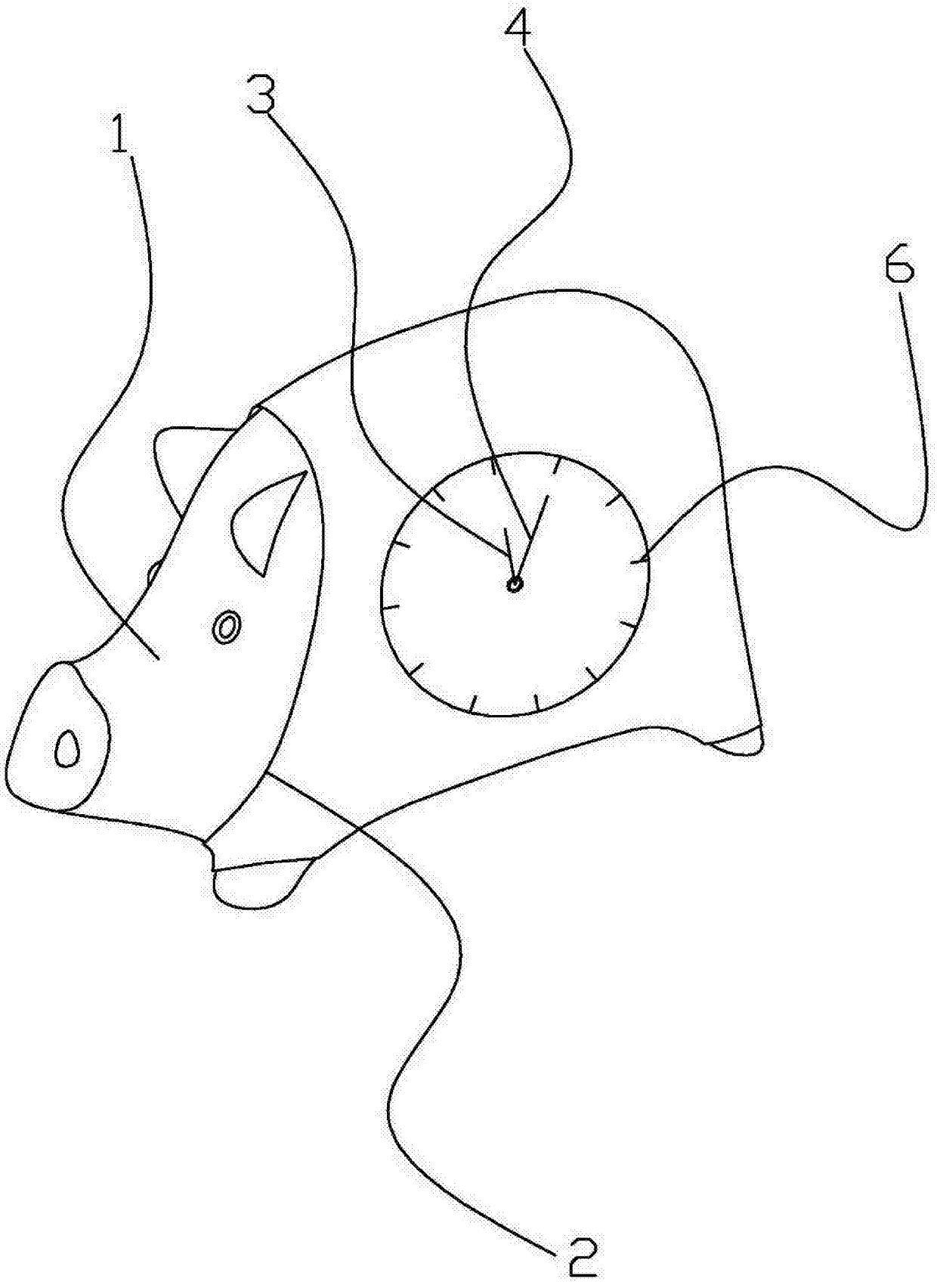


图 1

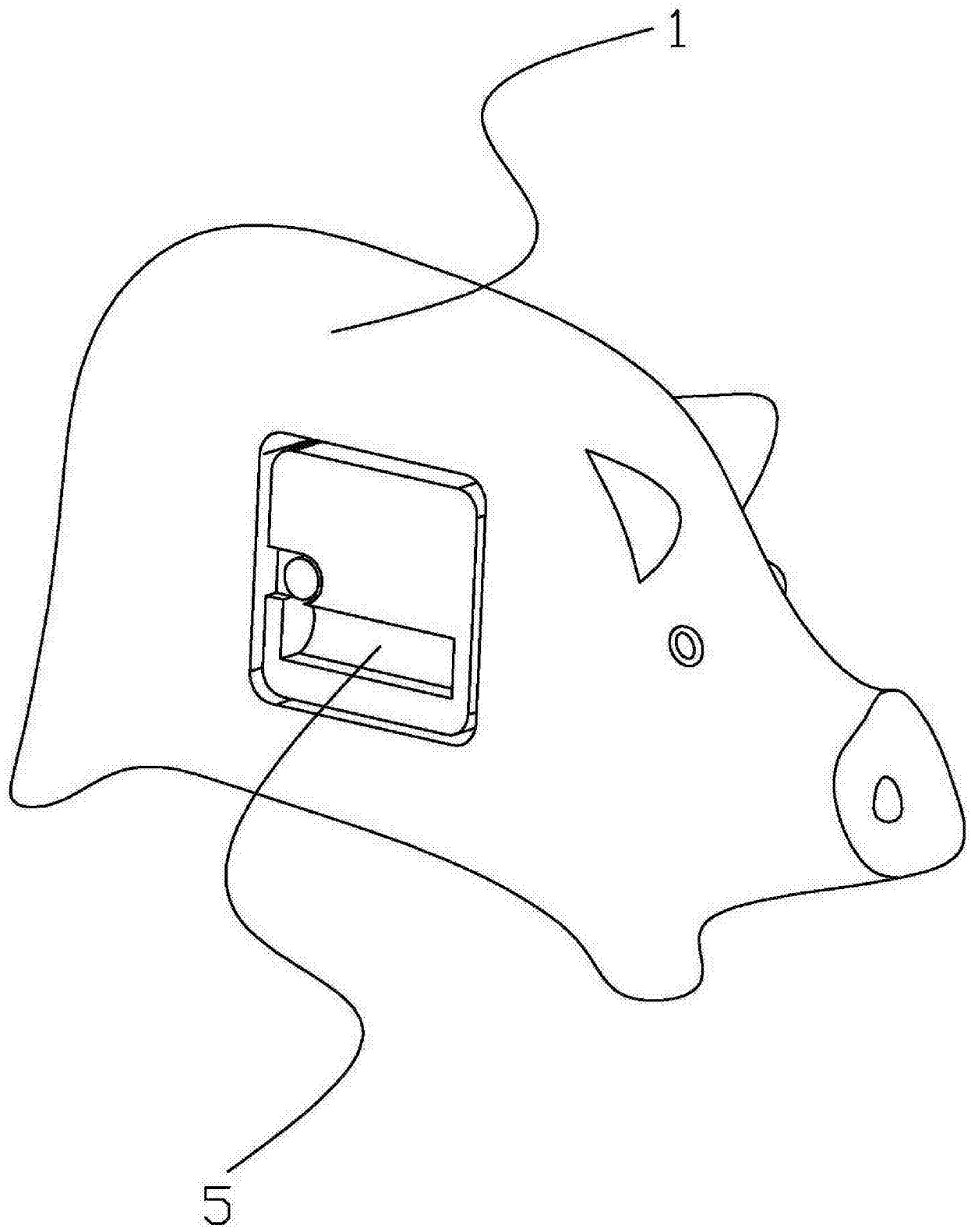


图 2

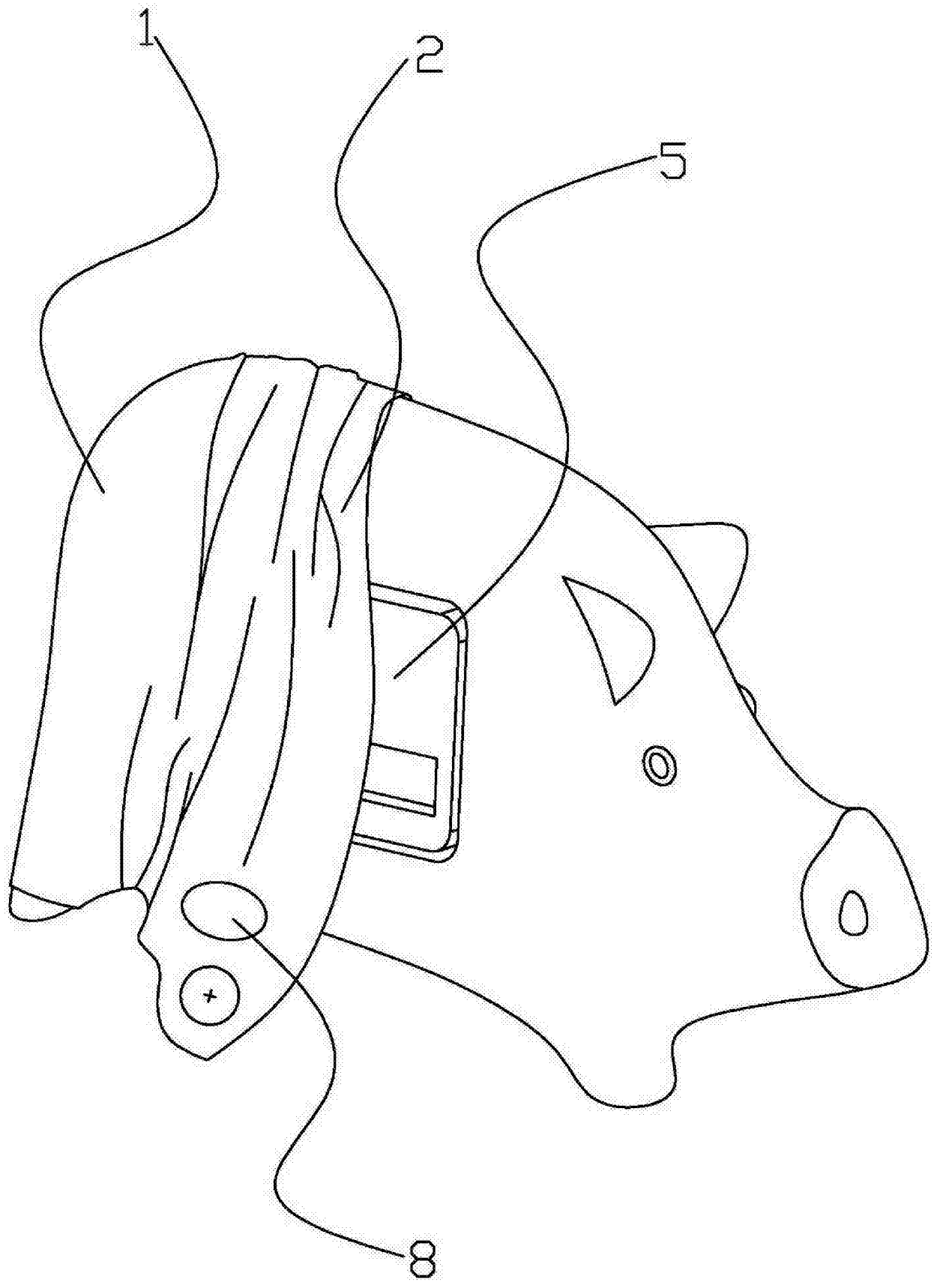


图 3

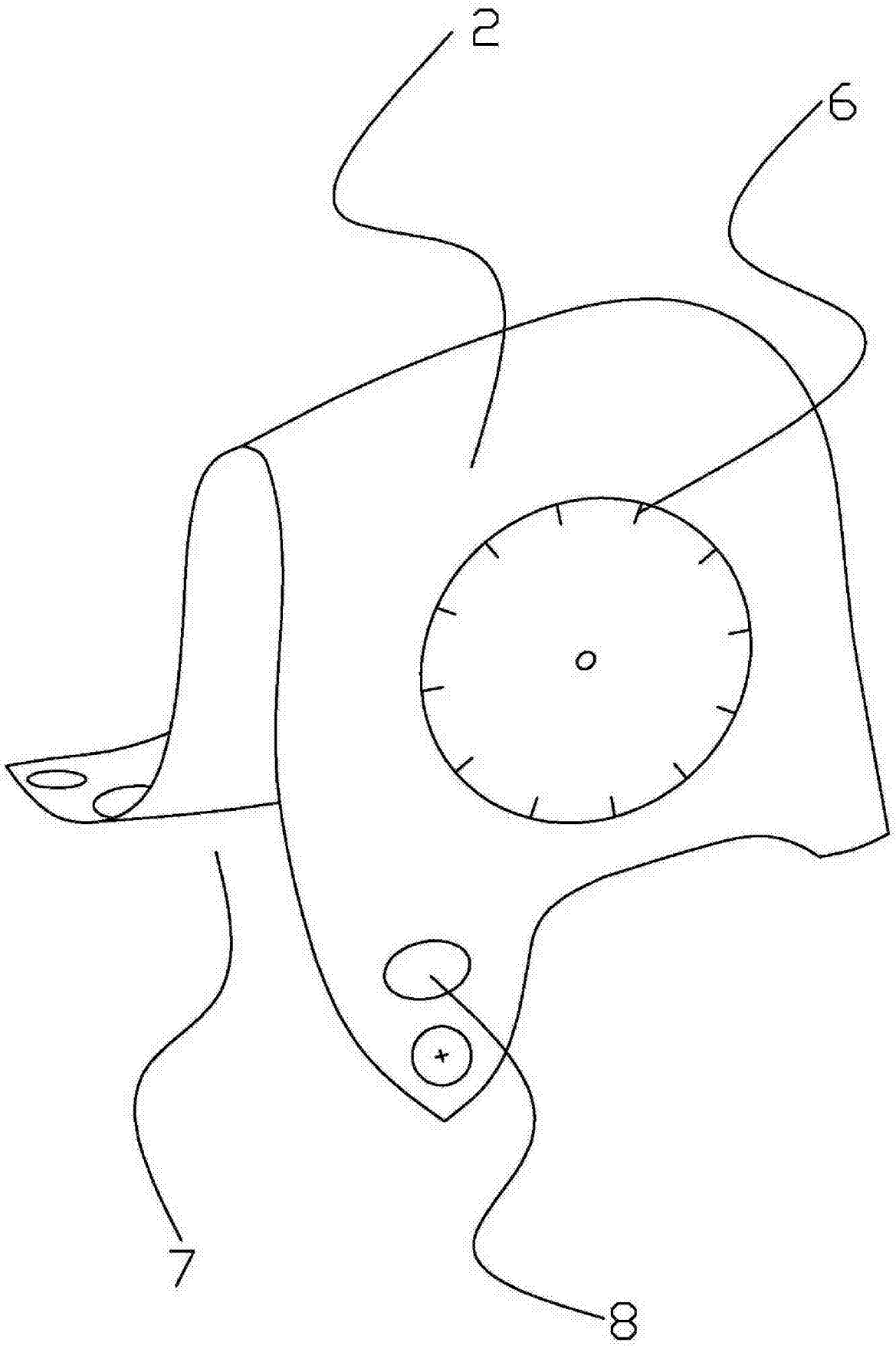


图 4