

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷
F24C 15/20



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02249439.1

[45] 授权公告日 2003 年 12 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 2589843Y

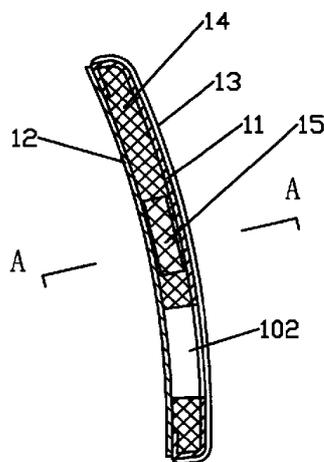
[22] 申请日 2002.11.05 [21] 申请号 02249439.1
[73] 专利权人 罗任枝
地址 528306 广东省顺德市容桂区容里工业
区昌德西路 28 号
[72] 设计人 罗任枝

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 抽油烟机的前面板

[57] 摘要

本实用新型涉及一种成本低、强度高的抽油烟机的前面板，包括本体和底板，其特征在于本体两端各固定有端罩，本体、端罩和底板围成的空间内设有发泡层。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种抽油烟机的前面板，包括本体和底板，其特征在于本体两端各固定有端罩，本体、端罩和底板围成的空间内设有发泡层。

2、根据权利要求1所述的抽油烟机的前面板，其特征在于两端罩间的本体内设置有横梁。

抽油烟机的前面板

技术领域

本实用新型涉及一种抽油烟机，特别是一种抽油烟机的前面板。

背景技术

现有的深斗式抽油烟机外壳由机座、左侧板、右侧板和前面板构成，如图1所示，其中前面板1上设有控制面板101，控制面板101上设置有控制按钮；这种抽油烟机的缺点是前面板101的强度低，特别是当按压控制面板101上的按钮时，前面板101会变形，给操作者一种不安全的感觉得；为了提高前面板的强度，可采用较厚的材料，但这一方案效果不明显或耗用的材料太多而造成成本增加；另一方案是采用双层结构，在内外层间设置加强筋，但这一方案的加工工艺复杂，生产成本低。

发明内容

为了解决现有抽油烟机的前面板中存在的强度低的问题，本实用新型提供一种结构简单、成本低的抽油烟机用的前面板。

一种抽油烟机的前面板，包括本体和底板，其特征在于本体两端各固定有端罩，本体、端罩和底板围成的空间内设有发泡层。

所述的抽油烟机的前面板，其特征在于两端罩间的本体内设置有横梁。该横梁可用木板造成。

有益效果：

由于采用了本实用新型所述的技术方案，在本体与底板间设置了发泡层，前面板的强度得到提高，本体与底板可使用只

有 0.3 厚的材料，所以成本低，而且结构简单。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

图 1 是现有抽油烟机的立体示意图。

图 2 是本实用新型所述的抽油烟机的前面板的横截面图。

图 3 是图 2 沿 A-A 线的剖面放大图。

图中 1、前面板，101、控制面板，2、左侧板，3、右侧板，4、机座，102、空腔，11、本体，12、底板，13、端罩，14、发泡层，15、横梁。

具体实施方式：

图 2 是本实用新型所述的抽油烟机的前面板的一个实施例的横截面图。结合图 3 可见，所述的抽油烟机的前面板，包括本体 11 和底板 12，本体 11 两端各固定有端罩 13，两端罩间的本体 11 内设置有横梁 15，本体 11、端罩 13 和底板 12 围成的空间内设有发泡层 14；底板 12 与端罩 13 间用螺丝连接，空腔 102 可用来放置控制元件。

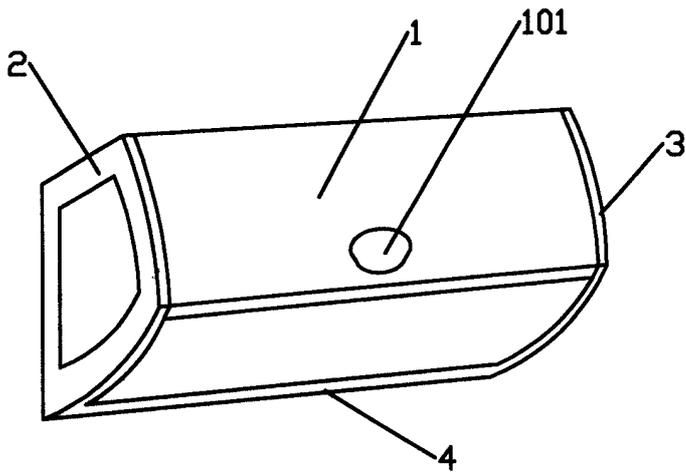


图 1

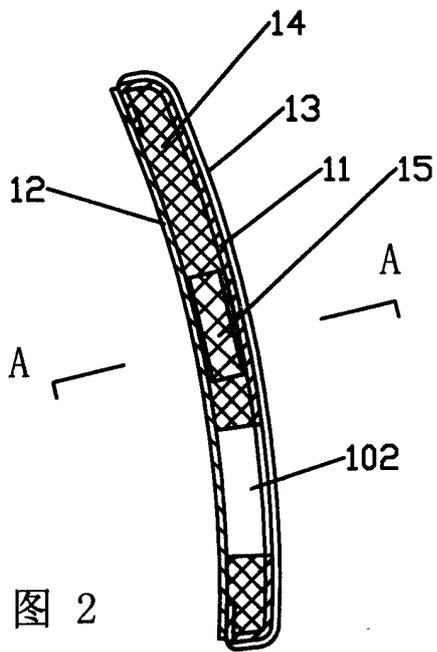


图 2

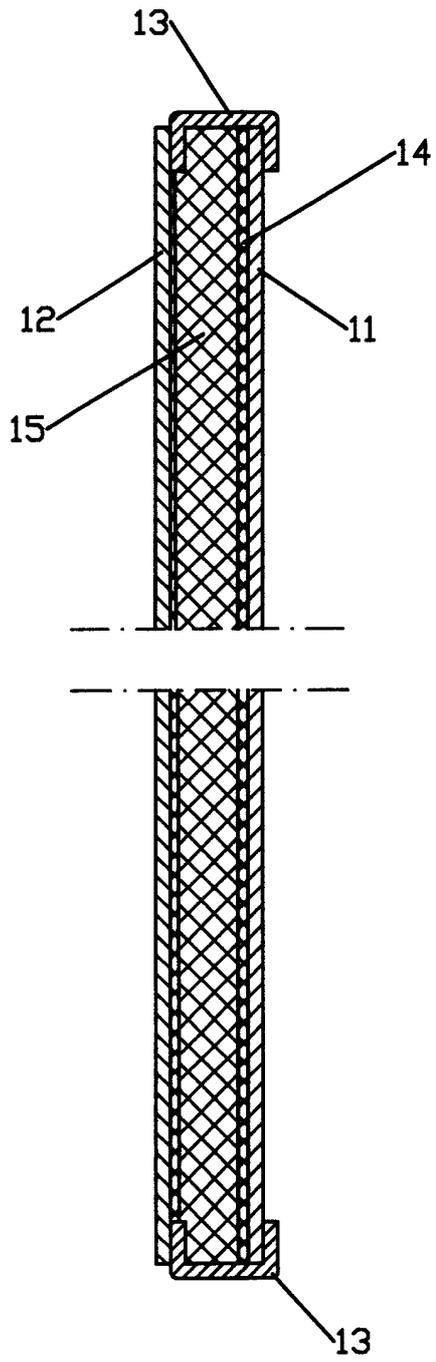


图 3