(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 204000367 U
(45)授权公告日 2014.12.10

(21)申请号 201420338449.4

(22)申请日 2014.06.23

(73)专利权人 湖州石淙印染有限公司
地址 313014 浙江省湖州市南浔区石淙镇牛头村

(72)发明人 徐增群

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 连围

(51)Int.Cl.
D06F 73/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

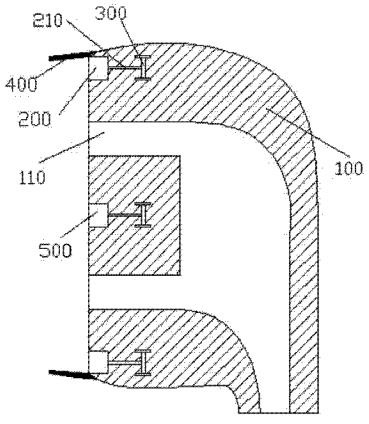
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种吸附式挂烫机

(57)摘要

本实用新型提供一种吸附式挂烫机，包括喷头，所述喷头一侧的平面上设置有蒸汽出口，所述蒸汽出口所在平面的周侧包围有柔性裙边，所述柔性裙边的内侧周向均布有吸台，所述吸台通过柔性软管连接一设置所述喷头内的吸泵，所述吸台与所述喷头内对应的分别设置磁极相反的磁体，本实用新型所述吸台由吸泵提供负压将织物吸住，使织物扣在所述柔性裙边上，所述蒸汽出口喷出蒸汽对织物进行熨烫，由于织物被所述吸台牵引，因此织物无法被蒸汽推开，提高熨烫效果的同时节省蒸汽消耗。



CN 204000367 U

1. 一种吸附式挂烫机，包括喷头（100），所述喷头一侧的平面上设置有蒸汽出口（110），其特征在于：

所述蒸汽出口（110）所在平面的周侧包围有柔性裙边（400），所述柔性裙边（400）的内侧周向均布有吸台（200），所述吸台（200）通过柔性软管（210）连接一设置所述喷头（100）内的吸泵，所述吸台（200）与所述喷头（100）内对应的分别设置磁极相反的磁体。

2. 根据权利要求 1 所述的吸附式挂烫机，其特征在于：所述蒸汽出口（110）所在平面的中部至少设置有一个吸台（500）。

3. 根据权利要求 1 所述的吸附式挂烫机，其特征在于：所述柔性软管（210）通过设置在所述喷头（100）内的绞盘（300）调整所述吸台（200）与所述蒸汽出口（110）所在平面的距离。

4. 根据权利要求 1 所述的吸附式挂烫机，其特征在于：所述吸台（200）设置在所述柔性裙边（400）的边缘。

5. 根据权利要求 1 所述的吸附式挂烫机，其特征在于：所述柔性软管（210）连接的所述吸泵的出气口设置在所述柔性裙边（400）包围的空间内。

一种吸附式挂烫机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织整烫设备领域，特别地，是一种吸附式的挂烫机。

背景技术

[0002] 挂烫机通过内部产生的灼热水蒸汽不断接触衣服和布料，达到软化衣服和布料纤维组织的目的，并通过“拉”、“压”、“喷”的动作平整衣服和布料，使衣服和布料完好如新。衣服经常使用平板熨斗压烫，容易损坏衣服面料，导致面料纤维发硬与老化。而挂烫机挂烫机则是在自然悬挂状态下进行熨烫，在衣服自身重力与高温蒸汽（温度在98度左右）双重作用下避免了对面料的直接损伤，并能快速、方便、轻松熨好衣服，使衣服光亮如新、保持最佳穿着形状。蒸气挂烫机熨衣时与衣服接触部位（喷头出气部位）离蒸汽源相距很远，采用的生活用水因高温产生的污垢绝不会像平板熨斗或蒸汽熨衣刷那样容易喷沾到衣服上，而是完全保留在相距很远的底部发热器贮垢室中（位于挂烫机发热炉的最底端）。同时，高温蒸汽还具有除尘、杀菌、消毒的功效。

[0003] 但是挂烫机对衣物的熨烫方式采用单侧贴合的方式对衣物进行加工，这种方式中挂烫机的高温蒸汽很容易将衣物推开，进而使大量蒸汽白白浪费，衣物也无法得到有效的加热。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型的目的在于提供一种吸附式挂烫机，该吸附式挂烫机提高挂烫机的对织物的加热效率。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0006] 该吸附式挂烫机包括喷头，所述喷头一侧的平面上设置有蒸汽出口，所述蒸汽出口所在平面的周侧包围有柔性裙边，所述柔性裙边的内侧周向均布有吸台，所述吸台通过柔性软管连接一设置所述喷头内的吸泵，所述吸台与所述喷头内对应的分别设置磁极相反的磁体。

[0007] 作为优选，所述蒸汽出口所在平面的中部至少设置有一个吸台。

[0008] 作为优选，所述柔性软管通过设置在所述喷头内的绞盘调整所述吸台与所述蒸汽出口所在平面的距离。

[0009] 作为优选，所述吸台设置在所述柔性裙边的边缘。

[0010] 作为优选，所述柔性软管连接的所述吸泵的出气口设置在所述柔性裙边包围的空间内。

[0011] 本实用新型的优点在于：

[0012] 所述吸台由吸泵提供负压将织物吸住，使织物扣在所述柔性裙边上，所述蒸汽出口喷出蒸汽对织物进行熨烫，由于织物被所述吸台牵引，因此织物无法被蒸汽推开，提高熨烫效果的同时节省蒸汽消耗。

附图说明

[0013] 图 1 是本吸附式挂烫机吸台与柔性裙边非结合的结构示意图。

[0014] 图 2 是本吸附式挂烫机吸台与柔性裙边结合的结构示意图。

[0015] 图 3 是本吸附式挂烫机吸台的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

[0017] 参阅图 1 和图 3，在本实施例中，该吸附式挂烫机包括喷头 100，所述喷头一侧的平面上设置有蒸汽出口 110，所述蒸汽出口 110 所在平面的周侧包围有柔性裙边 400，所述柔性裙边 400 的内侧周向均布有吸台 200，所述吸台由单面开口的罩体构成，所述吸台 200 通过柔 性软管 210 连接一设置所述喷头 100 内的吸泵，所述吸台 200 与所述喷头 100 内对应的分别设置磁极相反的磁体。

[0018] 上述的吸附式挂烫机，所述蒸汽出口 110 所在平面的中部至少设置有一个吸台 500，中部的吸台能够使织物被吸住的平面受力均匀，而不仅限于柔性裙边 400 的内周。

[0019] 上述的吸附式挂烫机，所述柔性软管 210 通过设置在所述喷头 100 内的绞盘 300 调整所述吸台 200 与所述蒸汽出口 110 所在平面的距离，通过调整所述距离可以控制织物与所述蒸汽出口 110 的距离，以适应不同材料的织物。

[0020] 参阅图 2，所述吸台 200 设置在所述柔性裙边 400 的边缘，调整吸台 200 的同时可以调整所述柔性裙边的宽度。

[0021] 上述的吸附式挂烫机，所述柔性软管 210 连接的所述吸泵的出气口设置在所述柔性裙边 400 包围的空间内，使所述柔性裙边 400 包围的空间内保持一定的气压，减少蒸汽出口 110 的蒸汽消耗量。

[0022] 上述的吸附式挂烫机的工作原理和使用方法：

[0023] 参阅图 2，所述吸台 200 内的磁体由于与喷头 100 内的磁体磁极相反因此所述吸台 200 被排斥，通过调整所述柔性软管 210 的长度可以控制所述吸台 200 的弹出所述喷头 100 的程度，所述吸台 200 由吸泵提供负压将织物吸住，使织物扣在所述柔性裙边 400 上，所述蒸汽出口 110 喷出蒸汽对织物进行熨烫，由于织物被所述吸台 200 牵引，因此织物无法被蒸汽推开，提高熨烫效果的同时节省蒸汽消耗。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围。

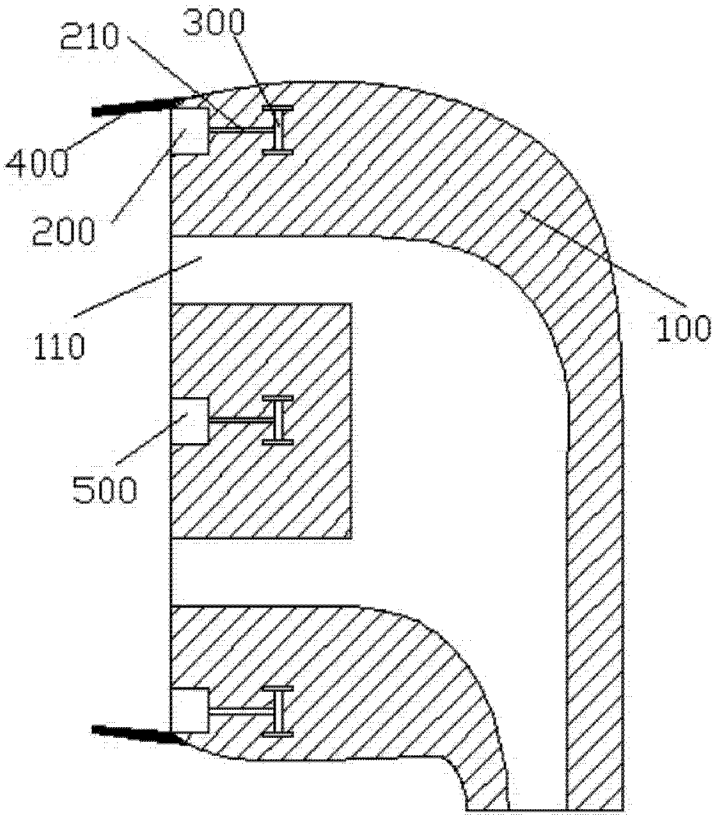


图 1

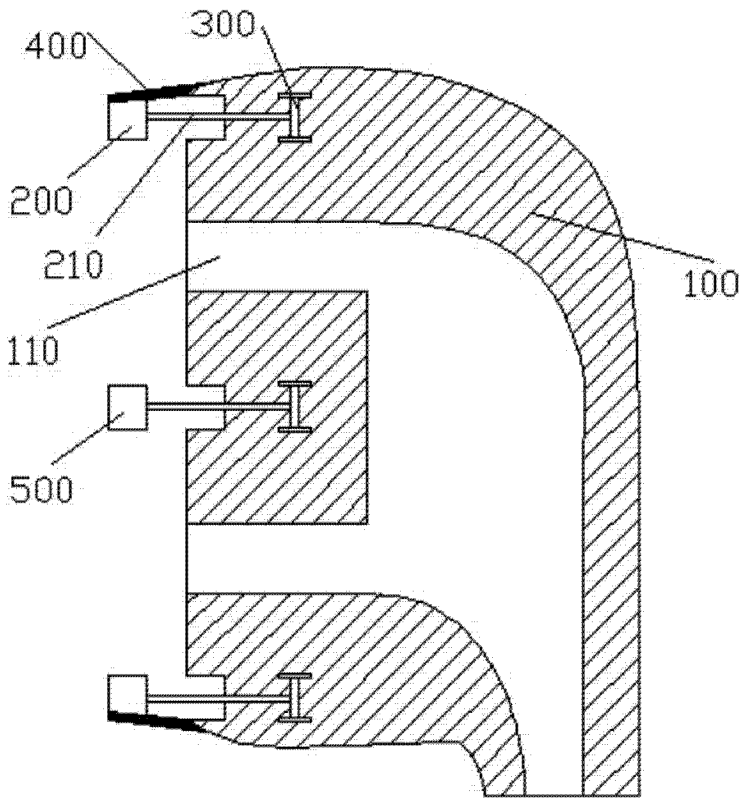


图 2

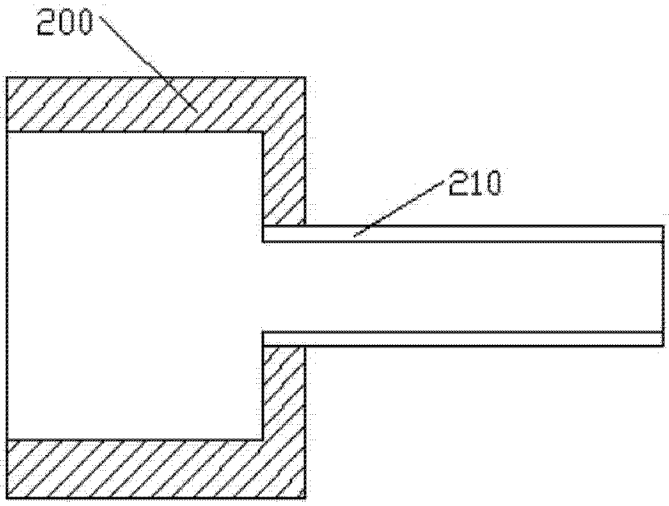


图 3