



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200680008097.4

[45] 授权公告日 2009年8月19日

[11] 授权公告号 CN 100528056C

[22] 申请日 2006.3.10

[21] 申请号 200680008097.4

[30] 优先权

[32] 2005.3.14 [33] FR [31] 0502486

[86] 国际申请 PCT/FR2006/050211 2006.3.10

[87] 国际公布 WO2006/097653 法 2006.9.21

[85] 进入国家阶段日期 2007.9.13

[73] 专利权人 肖特 VTF 两合公司

地址 法国特鲁瓦方丹

[72] 发明人 B·埃普 S·德佐尔齐

[56] 参考文献

US5819335A 1998.10.13

EP1143079A1 2001.10.10

CN2101450U 1992.4.15

CN1575717A 2005.2.9

审查员 何理

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利
商标事务所

代理人 余全平

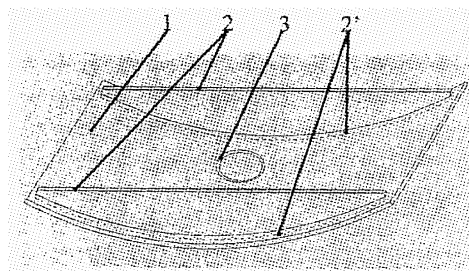
权利要求书3页 说明书4页 附图1页

[54] 发明名称

玻璃或玻璃陶瓷制的盥洗槽

[57] 摘要

本发明涉及玻璃或玻璃陶瓷制的盥洗槽。其特征在于它基本包括：至少一个形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件(1)；以及至少一个水挡构件(2)，用以防止水流到所述的形成蓄水容器的第一构件(1)之外，组件配有一排水孔(3)，且所述第一构件(1)配有接纳所述水挡构件(2)下边缘的接纳凹槽(2')，并且所述第一构件(1)与所述水挡构件(2)之间的装配借助在装配前注入所述凹槽(2')底部中的胶接剂得以保持。本发明尤其适用于家庭用具，例如由玻璃或玻璃陶瓷制造的盥洗槽。



1. 玻璃或玻璃陶瓷制的盥洗槽，其特征在于所述盥洗槽包括：至少一个形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件(1)；以及至少一个水挡构件(2)，用以防止水流到所述的形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件(1)之外，组件配有一排水孔(3)，且所述第一构件(1)配有接纳所述水挡构件(2)下边缘的接纳凹槽(2')，并且所述第一构件(1)与所述水挡构件(2)之间的装配借助在装配前注入所述凹槽(2')底部的胶接剂得以保持。

2. 按照权利要求1所述的盥洗槽，其特征在于，所述的形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件(1)呈按至少一个方向弯曲的构件形式。

3. 按照权利要求1或2所述的盥洗槽，其特征在于，所述水挡构件(2)平行于所述第一构件(1)的弯曲方向地被固定在该第一构件(1)上。

4. 按照权利要求1所述的盥洗槽，其特征在于，所述第一构件(1)朝所述水挡构件(2)的方向相对于水平线倾斜一斜度。

5. 按照权利要求1所述的盥洗槽，其特征在于，所述排水孔(3)被设置在所述水挡构件(2)接纳凹槽(2')的附近。

6. 按照权利要求1所述的盥洗槽，其特征在于，所述排水孔(3)被直接安置在所述水挡构件(2)内。

7. 按照权利要求1或2所述的盥洗槽，其特征在于，两个水挡构件(2)被平行地设置在凹槽(2')内，它们平行于所述第一构件(1)的弯曲方向，且靠近所述第一构件(1)的相应边缘，所述排水孔(3)以相对于所述水挡构件(2)居中的方式加以设置。

8. 按照权利要求1所述的盥洗槽，其特征在于，所述第一构件(1)通过在样板上的热变形然后通过淬火来实现。

9. 按照权利要求1所述的盥洗槽，其特征在于，所述水挡构件(2)采用安全钢化玻璃制成，或采用其它以矿物、金属或合成物为基础的材料制成。

10. 按照权利要求1所述的盥洗槽，其特征在于，所述盥洗槽包括一

个形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件(1),至少三个水挡构件(2)装配在该第一构件上,所述水挡构件被安装在设置于所述第一构件(1)内的凹槽(2')中,且在這些水挡构件的端部处相互连接。

11. 按照权利要求10所述的盥洗槽,其特征在于,所述第一构件(1)呈平坦构件的形式,且带有一排水孔(3),所述排水孔被设置在中央,或者随意设置,从所述水挡构件(2)起朝所述排水孔(3)的方向,简单设置有一轻微的斜坡或一些小的排水槽。

12. 按照权利要求10所述的盥洗槽,其特征在于,所述第一构件(1)呈平坦构件的形式,并带有一轻微的斜坡或一些小的排水槽,所述斜坡或排水槽朝设置于所述水挡构件(2)之一中的排水孔的方向延伸。

13. 按照权利要求1所述的盥洗槽,其特征在于,所述的形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件(1)通过插入一托架(4)的凹槽(4')内并粘合在所述托架(4)中,而被安装在該托架(4)上,所述托架采用以矿物、金属或合成物为基础的材料制成,排水孔(3')被安置在所述托架(4)内,并延长所述第一构件(1)与所述托架(4)之间的接合部。

14. 按照权利要求13所述的盥洗槽,其特征在于,所述排水孔(3')呈穿过所述托架(4)的槽的形式,以便在所述托架(4)后面被连接至一已知类型的管道,所述排水孔(3')通向所述托架(4)的前部于所述第一构件(1)处的部分,在其下部分沿循所述第一构件(1)的轮廓。

15. 按照权利要求1或13所述的盥洗槽,其特征在于,所述第一构件(1)在其于所述托架(4)上的安装一侧的相反侧,所述水挡构件(2)平行于所述托架(4)地延伸。

16. 按照权利要求13所述的盥洗槽,其特征在于,在所述第一构件(1)朝所述托架(4)的方向倾斜安装的情况下,不设置水挡构件(2)。

17. 按照权利要求1或13所述的盥洗槽,其特征在于,多个水挡构件(2)被安装在所述的形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件(1)上,所述水挡构件(2)中的两个通过一端部被连接至所述托架(4),且通过它们的另一端部,或者直接彼此相连,或者连接至至少另一水挡构件(2)的端部。

18. 按照权利要求13所述的盥洗槽,其特征在于,所述托架(4)由

一盥洗槽支撑隔板直接构成。

19. 按照权利要求 1 所述的盥洗槽，其特征在于，所述玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件(1)在其一个表面或两个表面上由一玻化釉丝网覆层加以装饰。

20. 按照权利要求 1 所述的盥洗槽，其特征在于，所述水挡构件(2)配有覆层形式的装饰。

玻璃或玻璃陶瓷制的盥洗槽

技术领域

[01] 本发明涉及家庭用具领域，特别是盥洗槽，尤其是玻璃或玻璃陶瓷制的盥洗槽，且本发明的目的在于提出这样一种由通过粘合组装在一起的构件形成的盥洗槽。

背景技术

[02] 目前，在家庭用具领域内使用的所述类型的盥洗槽通常由各种性质的玻璃、且有时用钢化玻璃制成。为此，所述盥洗槽通过模制实施，且所获得的构件经常具有相对易碎的缺点，尽管其具有相对较大的壁厚，且因此还具有相对较高的重量。

[03] 而且，通过模制实现的玻璃盥洗槽导致生产工艺相对较贵，从而大大增加了所述盥洗槽的生产成本。因此，通过 US-A-5 819 335 已知一所述模制盥洗槽，其中，通过粘合附接的元件如边缘尤其能够隐藏水的流入与排出。然而，所述文献丝毫没有提出通过玻璃构件的装配来制造盥洗槽。

发明内容

[04] 本发明的目的在于弥补所述类型的盥洗槽的缺点，而提出一玻璃或玻璃陶瓷制的盥洗槽，其可以简单而快速的方式进行制造且具有更优良的机械强度。

[05] 为此，按照本发明的盥洗槽的特征在于，它基本包括：至少一个形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件；以及至少一个水挡构件，用以防止水流到所述形成蓄水容器的第一构件之外，组件配有一排水孔，且所述第一构件配有接纳所述水挡构件下边缘的接纳凹槽，并且所述第一构件与所述水挡构件之间的装配借助在装配前注入所述凹槽底部中的胶接剂得以保持。

附图说明

[06] 得益于以下关于一优选实施方式的描述，本发明将得到更好的理解，所述实施方式以非局限性的例子给出，且参考所附示意图进行解释，其中，

[07] 图 1 是本发明第一实施方式的透视图，以及

[08] 图 2 是本发明一实施变型的透视图。

具体实施方式

[09] 图 1 的附图示出一玻璃或玻璃陶瓷制盥洗槽，其基本包括：至少一个形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件 1；以及至少一个水挡构件 2，用以防止水流到形成蓄水容器的第一构件 1 之外，整个组件配有一排水孔 3 且通过粘合加以保持。

[10] 优选地，形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件 1 呈朝至少一个方向弯曲的构件的形式，而水挡构件 2 平行于所述第一构件 1 的弯曲方向地被固定在第一构件 1 上。优选地，第一构件 1 配有接纳所述水挡构件 2 下边缘的接纳凹槽 2'，且第一构件 1 与水挡构件 2 之间的装配借助装配前注入凹槽 2' 底部中的胶接剂得以保持。

[11] 如上所述，利用第一构件 1 与水挡构件 2 实施盥洗槽要求：第一构件 1 朝形成挡水件的水挡构件 2 的方向，相对水平线略倾斜一斜度。在所述情况下，有利的是，排水孔 3 被设置在水挡构件 2 接纳凹槽 2' 的附近，或被直接安置在水挡构件 2 内。图 1 上未示出孔 3 的这些可能设置。

[12] 按照本发明的一实施变型，且如附图 1 所示，将水保持在形成蓄水容器的第一构件 1 内，可以通过设置两个水挡构件 2 得以实现，所述两个水挡构件被平行地设置在凹槽 2' 内，它们与第一构件 1 的弯曲方向平行，且靠近所述第一构件 1 的相应边缘，所述孔 3 因此能以相对于水挡构件 2 居中的方式被设置。

[13] 有利的是，第一构件 1 通过在样板 (gabarit) 上的热变形然后淬火来实现。优选地，对于所述的一个或多个水挡构件 2，其用安全钢化玻璃制成，或用其它以矿物、金属或合成物为基础的材料制成。

[14] 按照本发明的另一未示出在附图上的特征，盥洗槽还可以包括一

个形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件 1，在所述第一构件上，装配有至少三个水挡构件 2，所述水挡构件被安装在设置于第一构件 1 内的凹槽 2' 中，且在其端部处相互连接。在这种情况下，第一构件 1 呈一平坦构件的形式，且带有一排水孔 3，该孔被设置在中央，或者随意设置，从水挡构件 2 开始朝孔 3 的方向，简单设置有一轻微斜坡或一些小的排水槽。对于所述平坦的第一构件 1，还可以提出：排水孔被安置在水挡构件 2 之一内，设置在第一构件 1 内的排水槽因此朝向所述孔的方向。

[15] 附图 2 示出本发明的另一实施变型，其中，形成蓄水容器的玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件 1，通过插入托架 4 的一凹槽 4' 内并粘合在所述托架 4 内，而被安装在托架 4 上，所述托架以矿物、金属或合成物为基础的材料制成，排水孔 3' 被安置在所述托架 4 中，并延长第一构件 1 与托架 4 之间的接合部。在所述实施变型中，排水孔 3' 呈穿过托架 4 的槽的形式，以便在所述托架 4 的后面被连接到一已知类型的管道，所述孔 3' 通向托架 4 前部于第一构件 1 处的部分，在其下部分沿循所述第一构件 1 的轮廓。所述托架 4 还可以由盥洗槽支撑隔板直接构成。

[16] 第一构件 1 在其于所述托架 4 上的安装一侧的相反侧，水挡构件 2 平行于所述托架 4 地延伸。在第一构件 1 朝托架 4 的方向略倾斜的情况下，还可以不设置水挡构件 2，水自然趋向于直接朝托架流动。

[17] 按照本发明的另一未在附图 2 上示出的实施变型，多个水挡构件 2 可以被安装在形成蓄水容器的第一构件 1 上，所述水挡构件 2 中的两个通过一端部被连接在托架 4 上，且通过它们的另一端部，或者直接彼此相连，或者连接在至少另一水挡构件 2 的端部。因此可以实现一盥洗槽，其形成蓄水容器的第一构件 1 具有由水挡构件 2 所赋予的任意几何形状界定。

[18] 按照本发明的另一特征，玻璃或玻璃陶瓷制的第一构件 1 可以在其一个或两个表面上被装饰有一玻化釉 (émail vitrifié) 丝网覆层。因此，第一构件 1 可以具有个性化的装饰或商标或其它装饰性的图案。

[19] 同样，水挡构件 2 还可以具有通过丝网或其它方法实施的覆层形式的装饰。

[20] 得益于本发明，可以实现玻璃或玻璃陶瓷制的盥洗槽，所述盥洗槽能利用简单的元件装配而成，这些元件提供良好的机械强度，且同时具

有相对减小的厚度，这对于用所述方法制造的盥洗槽的美观度是一个极大的优点。

[21] 此外，同样由于不同元件的装配，所获得的盥洗槽还具有加大的强度，不同的单个构件可以预先经过强度改进处理。

[22] 当然，本发明并不局限于所描述的和以附图示出的实施方式。尤其在不同元件的构成方面或同等技术的替换方面，在不超出本发明权利保护范围的情况下，可以进行修改。

图1

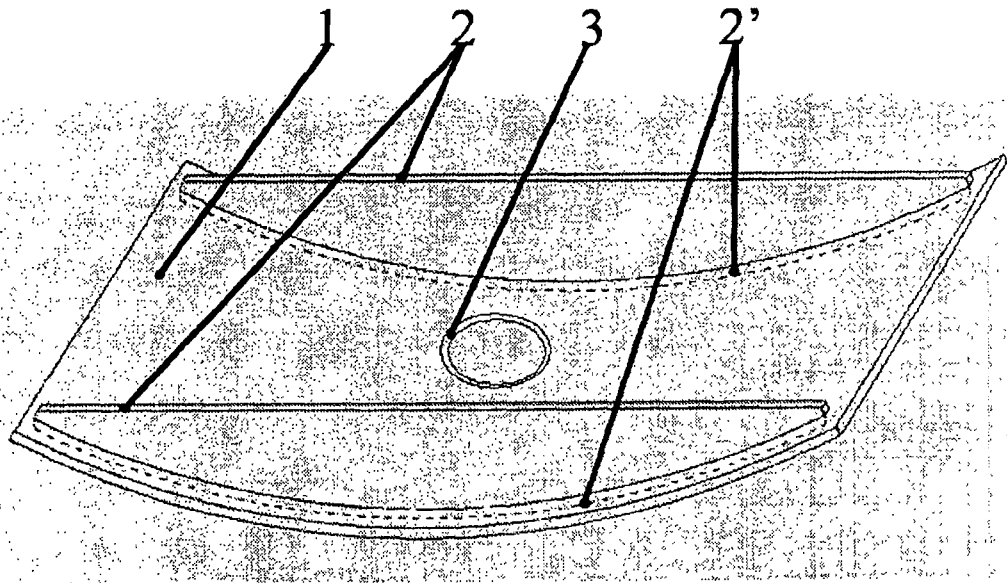


图2

