



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106724962 A

(43)申请公布日 2017.05.31

(21)申请号 201710087378.3

(22)申请日 2017.02.17

(71)申请人 温州沐昕洁具设计有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海区梧田街
道龙霞生活区23A组团1幢113室

(72)发明人 王业

(51)Int.Cl.

A47J 43/24(2006.01)

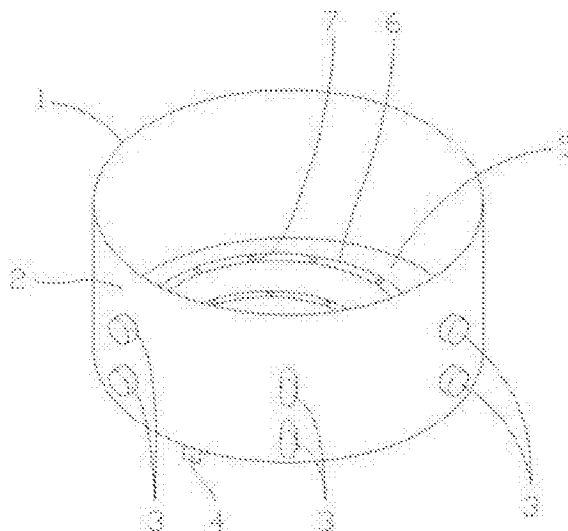
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

自动洗菜盆

(57)摘要

本发明公开了一种自动洗菜盆,包括洗菜盆本体,上述洗菜盆本体的底壁上设有落水孔,所述洗菜盆本体(1)的底壁(5)上设有气管(6),气管(6)的管壁上设置有若干个喷气孔(7),这些喷气孔(7)均为朝上开口,在洗菜盆本体(1)的底壁(5)的底面设有气泵(4),该气泵(4)与气管(6)相连通;洗菜盆本体(1)的外侧壁(2)上设有多个超声波振子(3)。



1. 一种自动洗菜盆,包括洗菜盆本体,上述洗菜盆本体的底壁上设有落水孔,其特征是:所述洗菜盆本体(1)的底壁(5)上设有气管(6),气管(6)的管壁上设置有若干个喷气孔(7),这些喷气孔(7)均为朝上开口,在洗菜盆本体(1)的底壁(5)的底面设有气泵(4),该气泵(4)与气管(6)相连通;洗菜盆本体(1)的外侧壁(2)上设有多个超声波振子(3)。

自动洗菜盆

技术领域

[0001] 本发明涉及一种洗菜盆,尤其是涉及一种自动洗菜盆。

背景技术

[0002] 饭店、食堂每天都要使用很多蔬菜水果,通常这些蔬菜水果都要由人工来进行清洗,这样劳动强度大,并且提高了生产成本。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对上述不足提供一种劳动强度小、生产成本低的自动洗菜盆。

[0004] 本发明解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种自动洗菜盆,包括洗菜盆本体,上述洗菜盆本体的底壁上设有落水孔,所述洗菜盆本体的底壁上设有气管,气管的管壁上设置有若干个喷气孔,这些喷气孔均为朝上开口,在洗菜盆本体的底壁的底面设有气泵,该气泵与气管相连通;洗菜盆本体的外侧壁上设有多个超声波振子。

[0005] 采用上述结构的洗菜盆,工作时,控制电路开启气泵4,从气泵4出来的气流通过气管6后从喷气孔7向上喷出,这些向上喷出的气流形成若干气泡对蔬菜水果进行撞击,并且该向上喷出的气流还会推动蔬菜水果在水中翻滚,在撞击和翻滚双重的作用下使蔬菜水果得到有效的清洗;同时开启超声波振子3对洗菜盆内的水进行震颤,在震颤的作用下使蔬菜水果表面的泥沙等脱落,进一步提高了清洗效果。本发明洗菜盆可以对蔬菜水果进行自动清洗,这样劳动强度小,降低了生产成本。

附图说明

[0006] 图1为本发明自动洗菜盆的结构图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本发明实施列作进一步的详细描述。

[0008] 如图1所示,洗菜盆本体1的底壁5上设有气管6,气管6的管壁上设置有若干个喷气孔7,这些喷气孔均为朝上开口;在洗菜盆本体1的底壁5的底面设有气泵4,该气泵4与气管6相连通;上述底壁5上设有落水孔(图中未示出);洗菜盆本体1的外侧壁2上设有多个超声波振子3。

[0009] 工作时,控制电路开启气泵4,从气泵4出来的气流通过气管6后从喷气孔7向上喷出,这些向上喷出的气流形成若干气泡对蔬菜水果进行撞击,并且该向上喷出的气流还会推动蔬菜水果在水中翻滚,在撞击和翻滚双重的作用下使蔬菜水果得到有效的清洗;同时开启超声波振子3对洗菜盆内的水进行震颤,在震颤的作用下使蔬菜水果表面的泥沙等脱落,进一步提高了清洗效果。

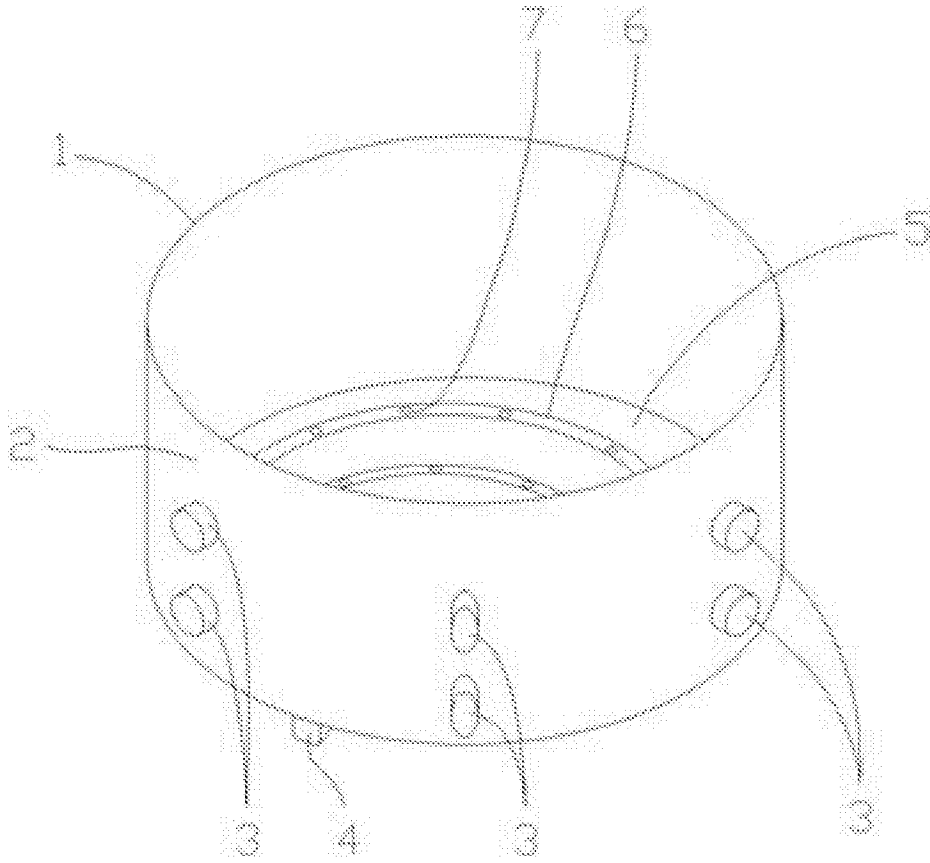


图1