(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 202179357 U
(45)授权公告日 2012.04.04

(21)申请号 201120279948.7

(22)申请日 2011.08.03

(73)专利权人 王敦华
地址 417701 湖南省娄底市双峰县青树坪镇维新村贺家村民组

(72)发明人 王敦华

(74)专利代理机构 广州三环专利代理有限公司 44202
代理人 温旭

(51)Int.Cl.
A47G 19/00(2006.01)
G11C 7/16(2006.01)

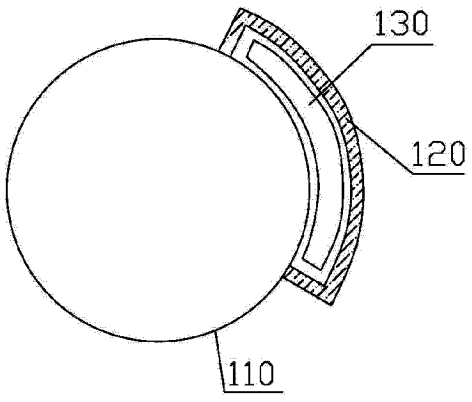
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具

(57)摘要

本实用新型提供一种带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其包括餐具本体、固定于餐具本体外表面的罩壳，罩壳内设置有音视频播放器或视频播放器。本实用新型将传统餐具和音视频播放器或视频播放器结合，在宴会或聚餐时，可根据宴会或聚餐的主题需要选取合适的音视频内容或视频内容，在使用的餐具就餐时，同时欣赏播放内容。



CN 202179357 U

1. 一种带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其特征在于：包括餐具本体、固定于餐具本体外表面的罩壳，罩壳内设置有音视频播放器或视频播放器。

2. 根据权利要求 1 所述的带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其特征在于，所述罩壳为透明罩壳。

3. 根据权利要求 1 所述的带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其特征在于，所述音视频播放器或视频播放器为一具有单个显示屏的单屏播放器或一具有两个显示屏的双屏播放器。

4. 根据权利要求 1 所述的带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其特征在于，所述罩壳为一盒状罩壳，该盒状罩壳内为一容置空间。

5. 根据权利要求 4 所述的带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其特征在于，该盒状罩壳的一个侧面设有可闭合的供音视频播放器或视频播放器通过并进入该容置空间的开口。

6. 根据权利要求 1 所述的带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其特征在于，所述罩壳为框状的罩壳，该框状罩壳的侧面边缘与餐具本体外表面密合固定，该框状罩壳与餐具本体外表面形成容置空间。

7. 根据权利要求 6 所述的带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其特征在于，该框状罩壳的一个侧面设有可闭合的供音视频播放器或视频播放器通过并进入该容置空间的开口。

8. 根据权利要求 4 或 6 所述的带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其特征在于，所述罩壳与餐具本体的外表面形状贴合。

9. 根据权利要求 4 或 6 所述的带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其特征在于，所述罩壳的除下侧面之外的侧面设有供音视频播放器或视频播放器通过并进入罩壳的开口。

10. 根据权利要求 1 所述的带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，其特征在于，所述音视频播放器为 MP4。

带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种餐具，尤其是一种带有音视频播放功能或仅有视频播放功能的餐具。

背景技术

[0002] 现有的餐具大多只具有盛装食物的功能，高档一些的场所所用的餐具，可兼具装饰的功能。

[0003] 但是，随着电子信息技术的发展，音视频播放产品在各个领域、各种场合都得到了广泛应用，如便携的掌上电脑、大型超市、广场的大屏幕显示器等。

[0004] 大型宴会上，例如明星聚会、生日宴会、结婚典礼等场合，都需将饮食和娱乐结合，如将餐具和音视频播放装置结合在一起，使传统餐具兼具娱乐和展示的功能，是有必要的。

[0005] 另外，将广告宣传和餐具结合在一起，能使人在欣赏美食的同时，接受产品广告的宣传，也是一个不错的创意。

实用新型内容

[0006] 为了解决背景技术中提到的问题，本实用新型提供一种带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具。

[0007] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的：

[0008] 一种带有音视频播放功能或视频播放功能的餐具，包括餐具本体、固定于餐具本体外表面的罩壳，罩壳内设置有音视频播放器或视频播放器。

[0009] 优选的，所述罩壳为透明罩壳。

[0010] 优选的，所述音视频播放器或视频播放器为一具有单个显示屏的单屏播放器或一具有两个显示屏的双屏播放器。

[0011] 优选的，所述罩壳为一盒状罩壳，该盒状罩壳内为一容置空间。

[0012] 优选的，该盒状罩壳的一个侧面设有可闭合的供音视频播放器或视频播放器通过并进入该容置空间的开口。

[0013] 优选的，所述罩壳为框状的罩壳，该框状罩壳的侧面边缘与餐具本体外表面密合固定，该框状罩壳与餐具本体外表面形成容置空间。

[0014] 优选的，该框状罩壳的一个侧面设有可闭合的供音视频播放器或视频播放器通过并进入该容置空间的开口。

[0015] 优选的，所述罩壳与餐具本体的外表面形状贴合。

[0016] 优选的，所述罩壳的除下侧面之外的侧面，例如：上侧面、左侧面、右侧面，设有供音视频播放器或视频播放器通过并进入罩壳的开口。

[0017] 优选的，所述音视频播放器为 MP4。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型具备如下优点：

[0019] 本实用新型将传统餐具和音视频播放器或视频播放器结合，在宴会或聚餐时，可

根据宴会或聚餐的主题需要选取合适的音视频内容或视频内容，在使用的餐具就餐时，同时欣赏播放内容。例如：结婚庆典时，宾客可以在就餐时，通过设置于餐具外表面的罩壳内的播放器观看新人的婚纱照视频或恋爱片段视频或音视频，有助于烘托氛围，使宾客身心愉悦。另一方面，音视频播放器或视频播放器还可以播放商品广告，起到广告宣传的作用。还有，由于音视频播放器或视频播放器的显示屏可以是双面的，即透明的餐具内部也可以看到显示屏显示的信息。

附图说明

[0020] 下面结合附图与具体实施例对本实用新型作进一步说明：

[0021] 图 1 是本实用新型的实施例一的俯视图；

[0022] 图 2 是本实用新型的实施例二的俯视图。

具体实施方式

[0023] 实施例一：

[0024] 如图 1 所示，一种带有音视频播放功能的餐具，包括餐具本体 110，固定于餐具本体 110 外表面的与餐具本体 110 外表面形状贴合的透明罩壳 120，罩壳 120 内设置有音视频播放器或视频播放器 130。所述罩壳 120 为框状的扣于餐具本体 110 的外表面上的罩壳，其侧面的边缘与餐具本体 110 固定并严密贴合，该罩壳 120 与餐具本体 110 外表面形成容置空间，罩壳 120 的侧面具有可闭合的供音视频播放器或视频播放器 130 通过并进入该容置空间的开口（图中未示出）。

[0025] 实施例二：

[0026] 如图 2 所示，其与实施例 1 中的结构相似，区别在于：固定于餐具本体 210 的外表面的罩壳 220 为一透明的盒状罩壳，该盒状罩壳 220 的一底面与餐具本体 210 的外表面固定并严密贴合，该盒状罩壳 220 为一容置空间，用于放置音视频播放器或视频播放器 230。

[0027] 本实用新型不限于上述实施例，本领域的技术人员在上述实施例的基础上所进行的变形或改进均属于本实用新型的保护范围。例如：罩壳 120 和 220 的外表面透明即可，罩壳的其余部分，如罩壳 120 和 220 的侧面及罩壳 220 与餐具本体 210 的外表面贴合的底面均可选用不透明材质，只需保证人们可透过罩壳的外表面看到音视频播放器或视频播放器显示的画面即可。罩壳与餐具本体的固定方式可选用粘贴、卡扣结合、餐具本体表面的滑槽与罩壳的突出部匹配结合等方式固定。罩壳的侧面设置的可闭合的供音视频播放器或视频播放器通过并进入容置空间的开口，可以是罩壳的侧面设有开口及一与开口尺寸形状匹配的密封板，密封板与开口卡扣结合；或密封板具有突出部，开口边缘设有凹槽，密封板的突出部与开口边缘的凹槽匹配固定，类似家电遥控器的电池槽口。如果开口设置在罩壳的上侧面、左右侧面，由于音视频播放器或视频播放器不会由该开口掉落，可不设置密封板；罩壳与餐具本体的外表面也可不完全贴合；框状外壳内设置的音视频播放器或视频播放器的显示屏可以是双显示屏，其包括一正对餐具外表面的显示屏以及一背对餐具外表面的显示屏，两个显示屏可显示相同的画面，也可显示不同的画面；框状外壳内设置的音视频播放器或视频播放器的显示屏可以是单显示屏，显示屏可正对餐具外表面也可背对餐具外表面。

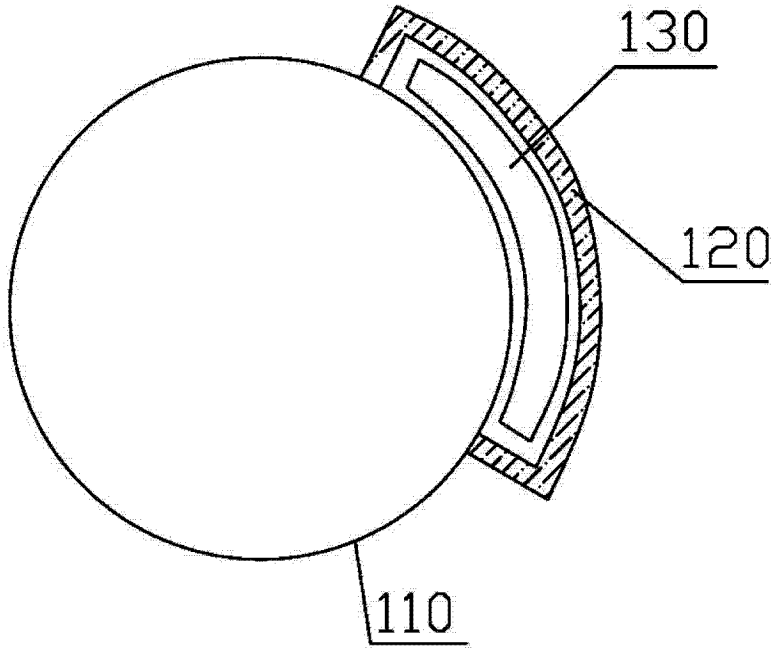


图 1

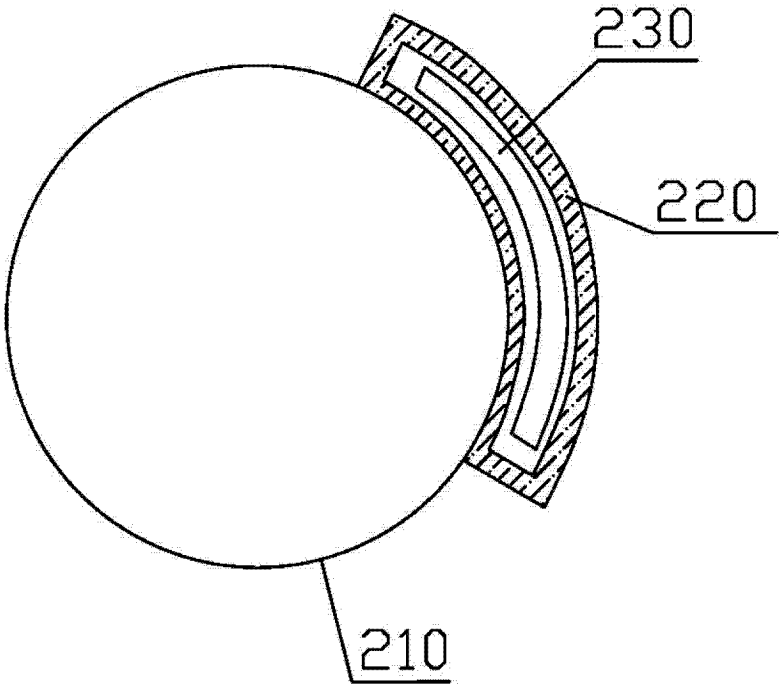


图 2