



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103569464 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201310486720. 9

B65D 25/20 (2006. 01)

(22) 申请日 2013. 10. 17

G01N 33/02 (2006. 01)

(71) 申请人 浙江省海洋水产研究所

地址 316100 浙江省舟山市普陀区沈家门小
西湖弄 25 号

(72) 发明人 尤炬炬 鲍静姣 何依娜 张小军
钟志 郭远明

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务有限公
司 33200

代理人 杜军

(51) Int. Cl.

B65D 30/00 (2006. 01)

B65D 33/00 (2006. 01)

B65D 21/00 (2006. 01)

B65D 25/30 (2006. 01)

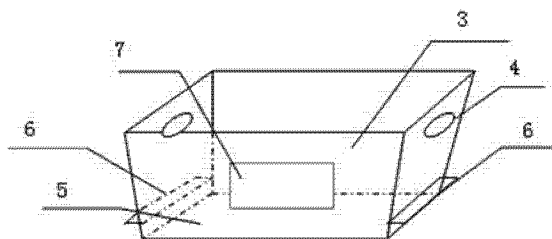
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

水产品检测专用样品放置装置

(57) 摘要

本发明公开了一种水产品检测专用样品放置装置。本发明包括样品袋和专用于放置所述样品袋的样品筐。样品袋采用食品级透明加厚 PE 自封袋,用于封装制样完成的水产品检测样;在所述的样品袋上贴有样品标签,所述的样品标签采用防水型 RFID 标签,便于 RFID 阅读器读取信息。样品筐采用白色 PVC 材质,其顶部敞开,底部设置有条形状排水栅条,样品筐顶部面积大于底部面积,在样品筐的两侧对称设有椭圆型把手,把手的下方设置有助于样品筐叠放的搁板,在所述的样品筐的侧面还设置有标签筐,所述的标签筐采用透明 PVC 膜,透明 PVC 膜通过烙合方式设置在该侧面。本发明使用方便,便于信息化管理样品。



1. 水产品检测专用样品放置装置,包括样品袋和专用于放置所述样品袋的样品筐,其特征在于:

所述的样品袋采用食品级透明加厚 PE 自封袋,用于封装制样完成的水产品检测样;在所述的样品袋上贴有样品标签,所述的样品标签采用防水型 RFID 标签,便于 RFID 阅读器读取信息;

所述的样品筐采用白色 PVC 材质,其顶部敞开,底部设置有条形状排水栅条,样品筐顶部面积大于底部面积,在样品筐的两侧对称设有椭圆型把手,把手的下方设置有助于样品筐叠放的搁板,在所述的样品筐的侧面还设置有标签筐,所述的标签筐采用透明 PVC 膜,透明 PVC 膜通过烙合方式设置在该侧面。

2. 根据权利要求 1 所述的水产品检测专用样品放置装置,其特征在于:所述的样品筐内部规格 40cm *40,厚度 0.3cm,高度 10cm。

3. 根据权利要求 1 所述的水产品检测专用样品放置装置,其特征在于:所述的透明 PVC 膜厚度为 1mm,规格为 5cm*10cm,可插入信息标签。

4. 根据权利要求 1 所述的水产品检测专用样品放置装置,其特征在于:所述的样品袋规格为 15cm*12cm。

5. 根据权利要求 1 所述的水产品检测专用样品放置装置,其特征在于:所述的样品筐内可放置九个带有采集样品的样品袋。

水产品检测专用样品放置装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种水产品检测专用样品放置装置,具体涉及水产品检测实验室技术人员制样、样品保管、样品保存的放置装置。适用于各级水产品检测实验室。

背景技术

[0002] 水产品检测实验室技术人员在检测过程中发现,传统的样品存放装置存在各种缺陷,比如常用的传统的 PVC 样品袋存在容易破袋,封口不严实的缺陷,而常用的玻璃培养皿则存在易碎,盖子和瓶体分离,易使样品混淆的缺点,同时张贴在袋面上或玻璃兽上的标签容易被水打湿,导致字迹模糊,标签受潮后易脱落,易使样品混淆;当样品数量比较多时,存放于冰柜后不易寻找,需要一种易于收纳的样品筐进行整理。

[0003] 由于水产品样品存放的特殊性,与一般样品相比,对温度有较严格的要求,针对这个特点,需要设计一种新型简易的专用样品存放装置,可适用于传统冰柜、新型立式冰柜、放置好货架的冷库等。

[0004] 该水产品检测专用样品存放装置,可解决传统样品存放装置的种种问题,易于样品管理,样品存放,给紧张的检测工作带来便利、提高工作效率。

发明内容

[0005] 本发明针对现有技术的不足,提供了一种水产品检测专用样品放置装置。

[0006] 本发明解决技术问题所采取的技术方案为:

本发明包括样品袋和专用于放置所述样品袋的样品筐。

[0007] 所述的样品袋采用食品级透明加厚 PE 自封袋,用于封装制样完成的水产品检测样;在所述的样品袋上贴有样品标签,所述的样品标签采用防水型 RFID 标签,便于 RFID 阅读器读取信息。所述的样品筐采用白色 PVC 材质,其顶部敞开,底部设置有条形状排水栅条,样品筐顶部面积大于底部面积,在样品筐的两侧对称设有椭圆型把手,把手的下方设置有用样品筐叠放的搁板,在所述的样品筐的侧面还设置有标签筐,所述的标签筐采用透明 PVC 膜,透明 PVC 膜通过烙合方式设置在该侧面。

[0008] 进一步说,所述的样品筐内部规格 40cm *40,厚度 0.3cm,高度 10cm。

[0009] 进一步说,所述的透明 PVC 膜厚度为 1mm,规格为 5cm*10cm,可插入信息标签。

[0010] 进一步说,所述的样品袋规格为 15cm*12cm。

[0011] 进一步说,所述的样品筐内可放置九个带有采集样品的样品袋。

[0012] 本发明的有益效果在于:

1. 水产品检测样存放于新式样品袋中,首先检测人员称取检测用样时,不易破袋;其次称量需让样品稍加软化时,样品标签不会受潮,不会脱落,且采用信息化技术易于读取内容,样品不易混淆;带封条的样品袋可有效防止灰尘、微生物等污染,密封性较好,优于传统样品袋和培养皿。

[0013] 2. 层叠堆放的样品筐,每个样品框放置 9 个样品袋,让样品管理员更易找到自己

所需的样品,使整个样品管理过程变得简单明了。

[0014] 3. 标签筐中插入样品信息,使放置在立式冷柜或冷库货架上的样品更易寻找。

附图说明

[0015] 图 1 新式样品袋;

图 2 新式样品筐;

图 3 样品筐镂空底部。

具体实施方式

[0016] 下面结合实施例对本发明作进一步描述。

[0017] 如图 1、图 2 和图 3 所示 本实施例组成部分包括样品袋 1、RFID 标签 2、样品筐 3、把手 4、镂空底部 5、搁板 6、标签袋 7。

[0018] 样品袋采用食品级透明加厚 PE 自封袋,用于封装制样完成的水产品检测样;在样品袋上贴有样品标签,所述的样品标签采用防水型 RFID 标签,便于 RFID 阅读器读取信息。

[0019] 样品筐采用白色 PVC 材质,其顶部敞开,底部设置有条形状排水栅条,样品筐顶部面积大于底部面积,在样品筐的两侧对称设有椭圆型把手,把手的下方设置有用于样品筐叠放的搁板,在所述的样品筐的侧面还设置有标签筐,所述的标签筐采用透明 PVC 膜,透明 PVC 膜通过烙合方式设置在该侧面。

[0020] 本实施例中样品筐内部规格 40cm *40,厚度 0.3cm,高度 10cm。透明 PVC 膜厚度为 1mm,规格为 5cm*10cm,可插入信息标签。样品袋规格为 15cm*12cm。

[0021] 水产品制样人员完成制样后,将肉糜约 100g (可满足水产品检测一般用量)装于样品袋中,拉好自封条,并在样品袋面上贴上写有上述信息的 RFID 标签。

[0022] 将封好样品的样品袋粗略捏成方型,放置到样品框中,约 3*3 排放 9 个样品可将样品框大致放满,样品标签正面向上,方便 RFID 阅读器读取样品信息。将 9 个样品的样品编号写在较厚的便签纸中,插入到样品框的标签筐中,便签纸大小不应超出标签袋,以防受潮。一个样品框装满后,另一个装满的样品框可进行叠放,标签袋正面朝向工作人员,可清楚看到样品框中所放样品编号。

[0023] 检测人员取样时,当需领取多个样品时,可用样品框将所需样品装到天平室进行称量,因此,也可做为样品流转筐使用,还样时,由样品管理员根据样品袋上的样品信息再分门别类放回到样品筐中。

[0024] 新式样品袋为 1 次性用品,其成本也较为低廉,约 0.1 元 1 个,样品检测完成后即可做可回收垃圾处理;样品框可重复使用,每次检测完毕后,洗净存放好等待下次使用;标签筐中的标签可抽出,标签筐可重复使用。

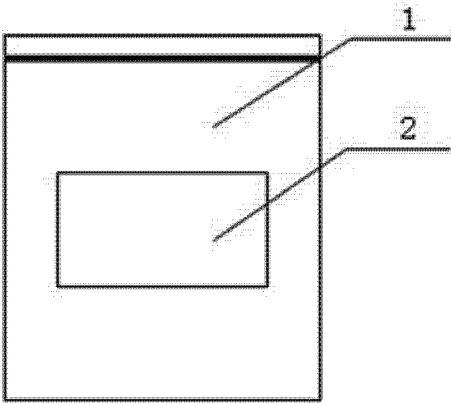


图 1

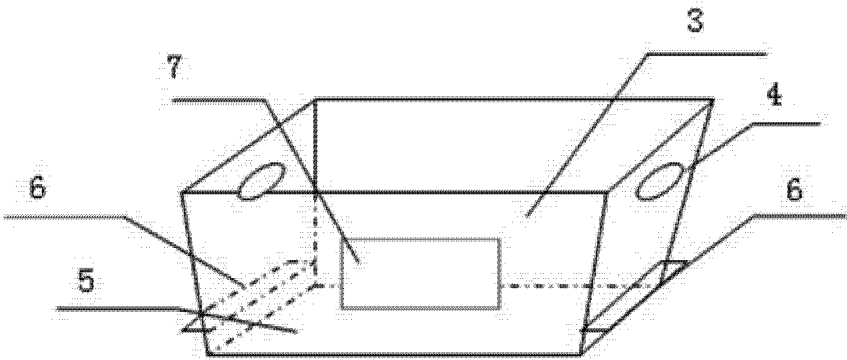


图 2

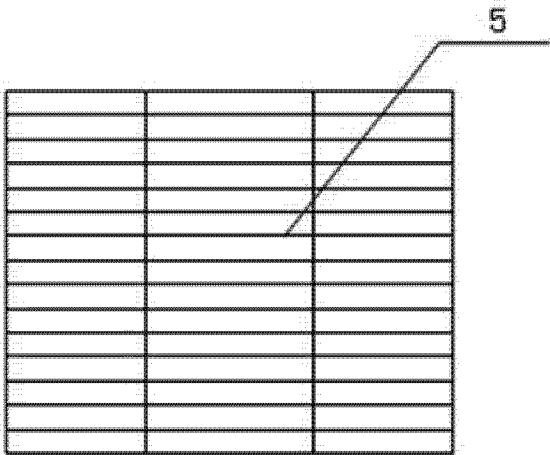


图 3