



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212414358 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 29

(21) 申请号 202020942270.5

(22) 申请日 2020.05.29

(73) 专利权人 宁夏回族自治区水产研究所(有限公司)

地址 750000 宁夏回族自治区银川市兴庆区北京东路北安巷30号

(72) 发明人 肖伟 连总强 赛清云 俞兆曦
张锋 田永华 刘彦斌 王燕
李波 杨军 郑瑞

(74) 专利代理机构 宁夏合天律师事务所 64103
代理人 孙彦虎

(51) Int. Cl.
A01K 61/60 (2017.01)

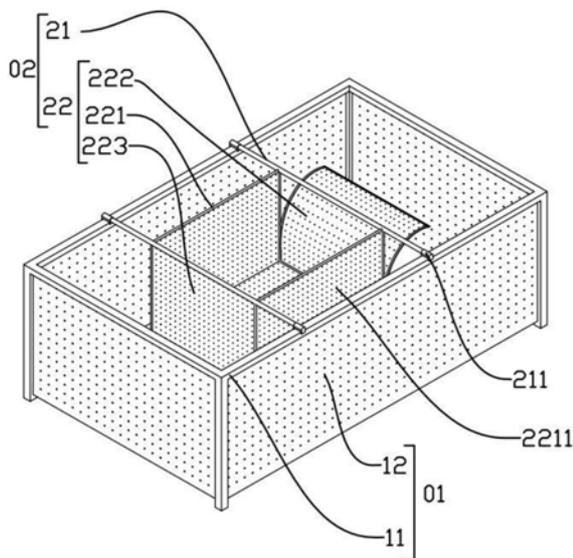
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

兰州鲇家系选育网箱

(57) 摘要

一种兰州鲇家系选育网箱,包括外部网箱、内部网箱,外部网箱固定安装在育养池内,内部网箱安装在外部网箱内,并且内部网箱能够沿外部网箱的顶部边沿相对滑动;本实用新型可以在幼鱼长大后,将内部网箱的两个端部隔网撕掉,便可以使内部网箱内的鱼苗进入到外部网箱内,避免对兰州鲇鱼苗转运过程中使鱼苗产生应激反应,造成部分鱼苗死亡;另外,在对幼鱼进行养殖的时候,我们可以通过调整内部网箱在外部网箱的位置,使内部网箱内的幼鱼鱼苗可以具有良好的生长环境。



1. 一种兰州鲇家系选育网箱,其特征在於:包括外部网箱、内部网箱,外部网箱固定安装在育养池内,内部网箱安装在外部网箱内,并且内部网箱能够沿外部网箱的顶部边沿相对滑动。

2. 根据权利要求1所述的兰州鲇家系选育网箱,其特征在於:所述内部网箱包括滑动连接杆、可拆卸网箱,滑动连接杆对向设置,且滑动连接杆的两个端部卡在外部网箱的顶部边沿,并能够沿外部网箱的顶部滑动,可拆卸网箱固定在滑动连接杆上,且可拆卸网箱设置在滑动连接杆下方,并位于外部网箱内。

3. 根据权利要求2所述的兰州鲇家系选育网箱,其特征在於:所述可拆卸网箱包括支撑架、第一可拆网、第二可拆网,支撑架固定设置在滑动连接杆的下方,支撑架的两个侧面及底部均固定设置有小孔隔网,第一可拆网、第二可拆网分别可拆卸的安装在支撑架的两个端部,从而将支撑架围成一个顶部敞开的箱体状。

4. 根据权利要求3所述的兰州鲇家系选育网箱,其特征在於:所述支撑架的两个端部边缘固定安装有磁条。

5. 根据权利要求3所述的兰州鲇家系选育网箱,其特征在於:所述第一可拆网、第二可拆网具有相同的结构,第一可拆网、第二可拆网的边缘位置固定设置有磁性片。

6. 根据权利要求2所述的兰州鲇家系选育网箱,其特征在於:所述滑动连接杆的两个端部固定设置有连接头,连接头的下部开设有导向槽,导向槽的尺寸与外部网箱的顶部边沿相匹配。

7. 根据权利要求1所述的兰州鲇家系选育网箱,其特征在於:所述外部网箱包括框架体、大孔隔网,框架体固定安装在养育池内,大孔隔网固定安装在框架体上,将框架体围成一个顶部敞开的箱体状。

兰州鲇家系选育网箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兰州鲇养殖设备技术领域,尤其涉及一种兰州鲇家系选育网箱。

背景技术

[0002] 在兰州鲇家系选育进程中,需要将1个家系的幼鱼放置在同一个网箱中,与其他家系不混在一起养殖,5-60d生长期过后,鱼苗长大(体重和体长增长)网箱鱼苗密度大,不适宜原有网箱,将鱼苗转移至网眼大一点空间的网箱,一方面操作不方便,另一方面产生应激,造成部分鱼苗死亡。

发明内容

[0003] 有鉴于此,有必要提供一种操作方便,不需要对网箱内的兰州鲇进行转运的兰州鲇家系选育网箱。

[0004] 一种兰州鲇家系选育网箱,包括外部网箱、内部网箱,外部网箱固定安装在育养池内,内部网箱安装在外部网箱内,并且内部网箱能够沿外部网箱的顶部边沿相对滑动。

[0005] 优选的,所述内部网箱包括滑动连接杆、可拆卸网箱,滑动连接杆对向设置,且滑动连接杆的两个端部卡在外部网箱的顶部边沿,并能够沿外部网箱的顶部滑动,可拆卸网箱固定在滑动连接杆上,且可拆卸网箱设置在滑动连接杆下方,并位于外部网箱内。

[0006] 优选的,所述可拆卸网箱包括支撑架、第一可拆网、第二可拆网,支撑架固定设置在滑动连接杆的下方,支撑架的两个侧面及底部均固定设置有小孔隔网,第一可拆网、第二可拆网分别可拆卸的安装在支撑架的两个端部,从而将支撑架围成一个顶部敞开的箱体状。

[0007] 优选的,所述支撑架的两个端部边缘固定安装有磁条。

[0008] 优选的,所述第一可拆网、第二可拆网具有相同的结构,第一可拆网、第二可拆网的边缘位置固定设置有磁性片。

[0009] 优选的,所述滑动连接杆的两个端部固定设置有连接头,连接头的下部开设有导向槽,导向槽的尺寸与外部网箱的顶部边沿相匹配。

[0010] 优选的,所述外部网箱包括框架体、大孔隔网,框架体固定安装在养育池内,大孔隔网固定安装在框架体上,将框架体围成一个顶部敞开的箱体状。

[0011] 本实用新型采用上述技术方案,其有益效果在于:该实用新型包括外部网箱、内部网箱,外部网箱固定安装在育养池内,内部网箱安装在外部网箱内,并且内部网箱能够沿外部网箱的顶部边沿相对滑动;本实用新型可以在幼鱼长大后,将内部网箱的两个端部隔网撕掉,便可以使内部网箱内的鱼苗进入到外部网箱内,避免对兰州鲇鱼苗转运过程中使鱼苗产生应激反应,造成部分鱼苗死亡;另外,在对幼鱼进行养殖的时候,我们可以通过调整内部网箱在外部网箱的位置,使内部网箱内的幼鱼鱼苗可以具有良好的生长环境。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为图1另一角度的结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型内部网箱的结构示意图。

[0015] 图中：外部网箱01、框架体11、大孔隔网12、内部网箱02、滑动连接杆21、连接头211、可拆卸网箱22、支撑架221、小孔隔网2211、第一可拆网222、第二可拆网223。

具体实施方式

[0016] 请参看图1至图3，本实用新型实施例提供了一种兰州鲇家系选育网箱，包括外部网箱01、内部网箱02，外部网箱01固定安装在育养池内，内部网箱02安装在外部网箱01内，并且内部网箱02能够沿外部网箱01的顶部边沿相对滑动。

[0017] 所述内部网箱02包括滑动连接杆21、可拆卸网箱22，滑动连接杆21对向设置，且滑动连接杆21的两个端部卡在外部网箱01的顶部边沿，并能够沿外部网箱01的顶部滑动，可拆卸网箱22固定在滑动连接杆21上，且可拆卸网箱22设置在滑动连接杆21下方，并位于外部网箱01内。所述可拆卸网箱22包括支撑架221、第一可拆网222、第二可拆网223，支撑架221固定设置在滑动连接杆21的下方，支撑架221的两个侧面及底部均固定设置有小孔隔网2211，第一可拆网222、第二可拆网223分别可拆卸的安装在支撑架221的两个端部，从而将支撑架221围成一个顶部敞开的箱体状。为了幼鱼在游动过程中和网箱发生摩擦容易受伤的现象出现，对于小孔隔网2211及第一可拆网222、第二可拆网223，我们采用规格为 $1.5 \times 1.5 \times 1\text{m}$ ，材料为尼龙的40目网布，适用于生长阶段为5-60d的幼鱼。

[0018] 所述支撑架221的两个端部边缘固定安装有磁条。所述第一可拆网222、第二可拆网223具有相同的结构，第一可拆网222、第二可拆网223的边缘位置固定设置有磁性片。第一可拆网222、第二可拆网223的上部还固定设置有连接环。磁条与磁性片相互吸合，便可以将第一可拆网222、第二可拆网223固定在支撑架221的两个端部，即起到了连接作用，有便于拆卸和安装，工作人员只需要在外部勾住连接环，就可以将第一可拆网222、第二可拆网223从支撑架221上撕扯下来，使鱼苗快速的进入到外部网箱01内，从而完成鱼苗的转运，这样就不会对鱼苗产生应激反应。

[0019] 所述滑动连接杆21的两个端部固定设置有连接头211，连接头211的下部开设有导向槽，导向槽的尺寸与外部网箱01的顶部边沿相匹配。为使幼鱼在生长时期具有更好的水质，我们可以根据实际的需求，通过调整滑动连接杆21，使连接头211沿框架体11的边缘位置滑动，从而改变内部网箱02的位置。

[0020] 所述外部网箱01包括框架体11、大孔隔网12，框架体11固定安装在养育池内，大孔隔网12固定安装在框架体11上，将框架体11围成一个顶部敞开的箱体状。大孔隔网12采用规格为 $2.5 \times 2.5 \times 1.5\text{m}$ ，材料为聚乙烯的10目网，适用于生长阶段为61-120d的鱼苗。

[0021] 以上所揭露的仅为本实用新型较佳实施例而已，当然不能以此来限定本实用新型之权利范围，本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分流程，并依本实用新型权利要求所作的等同变化，仍属于本实用新型所涵盖的范围。

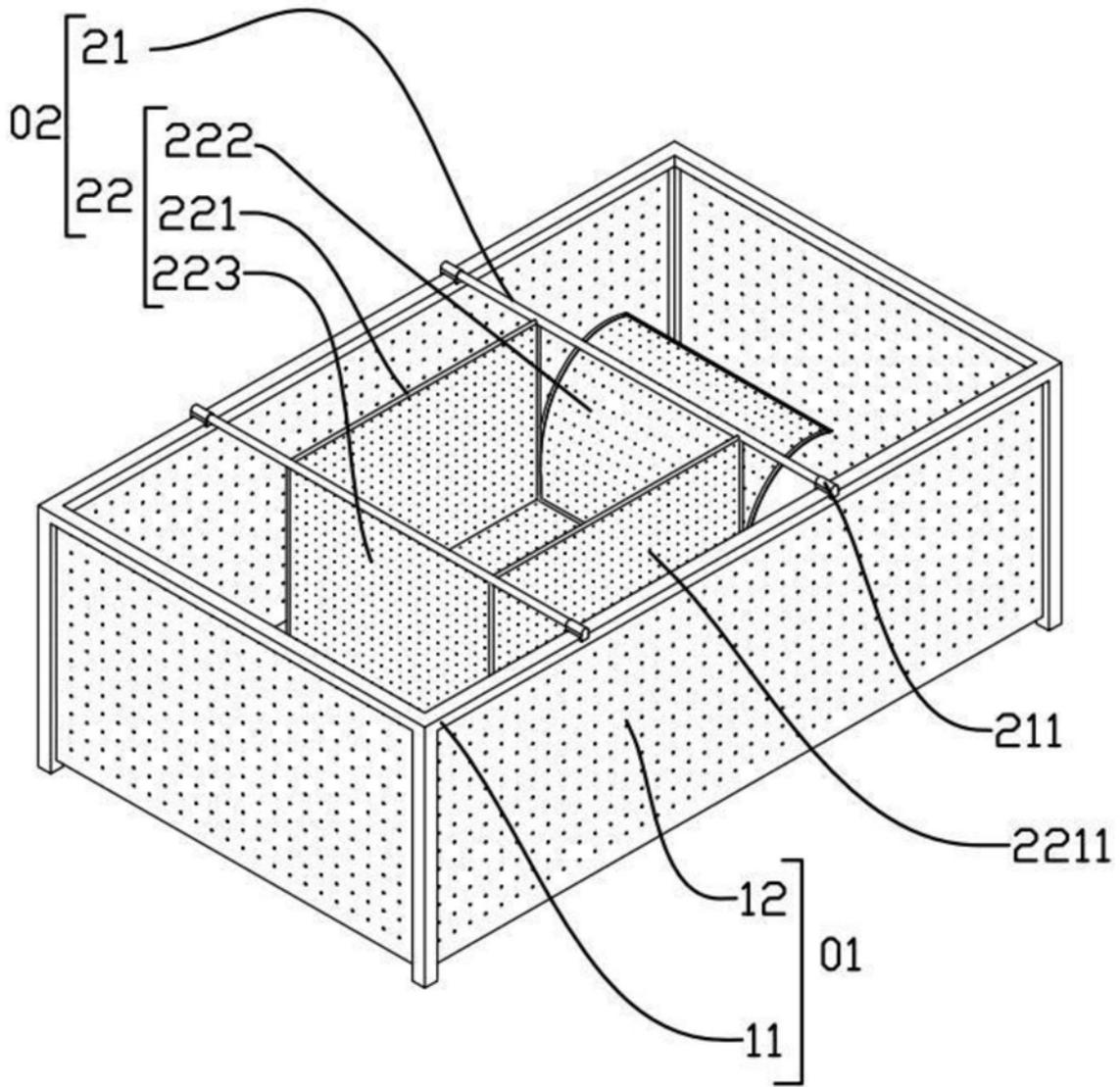


图1

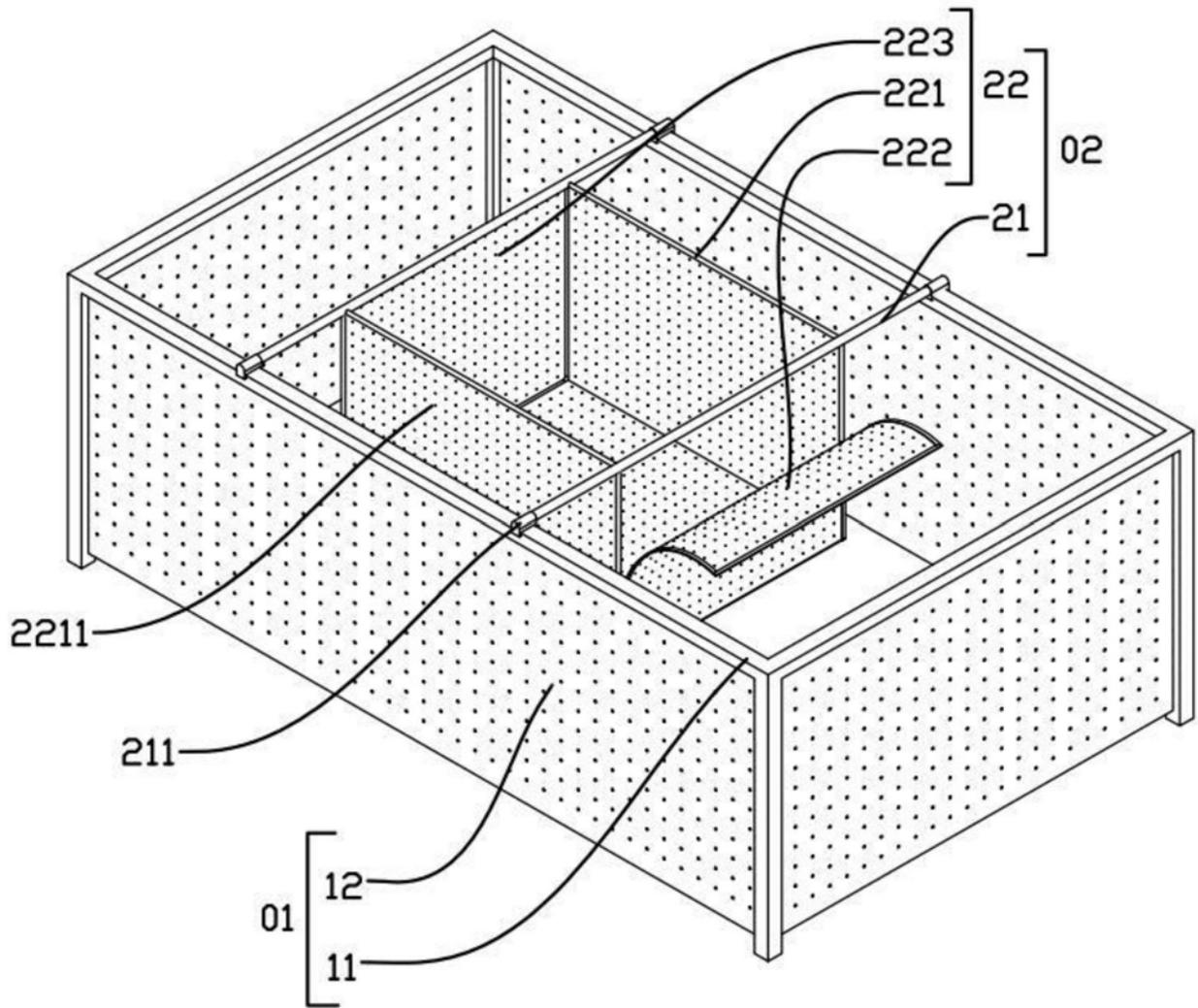


图2

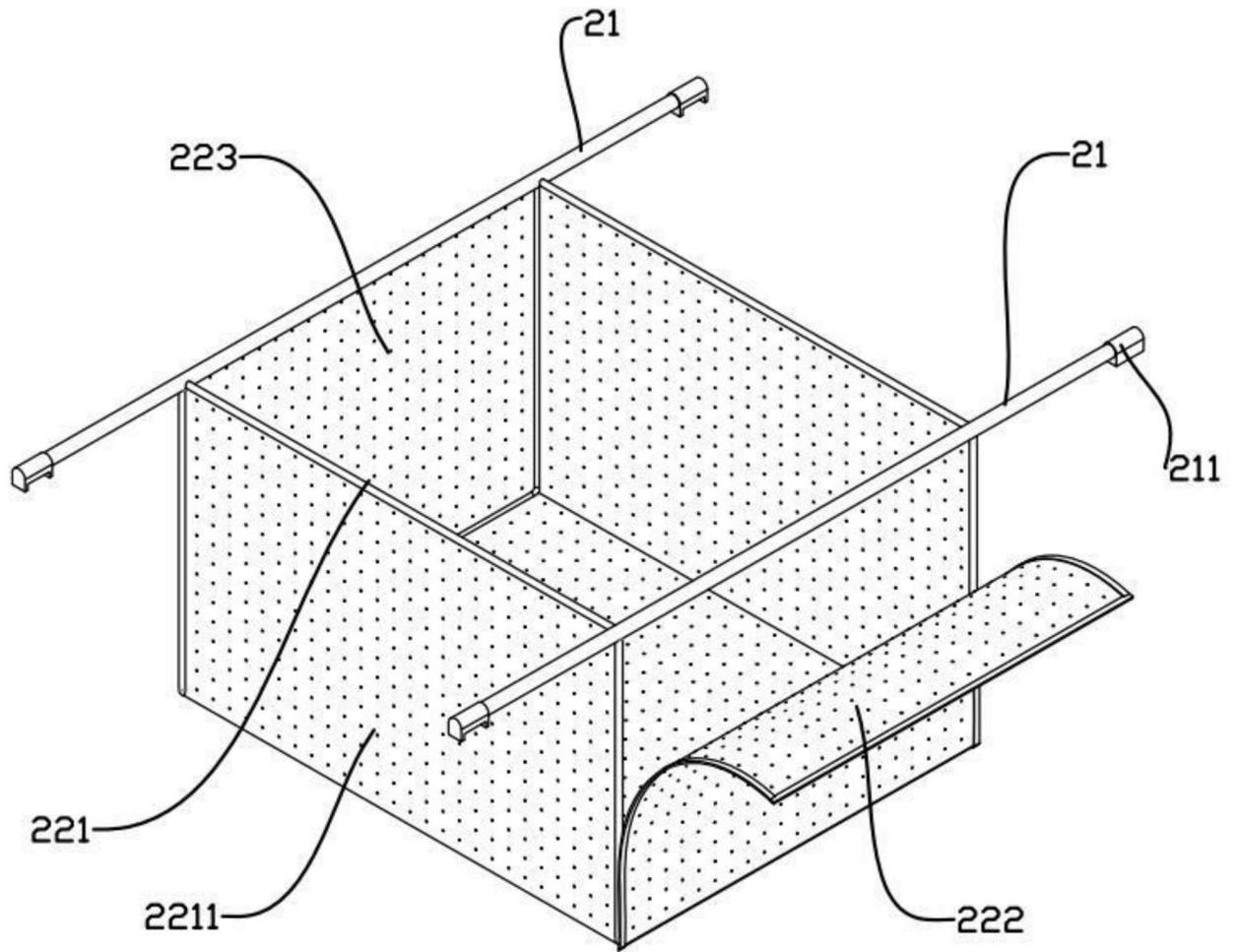


图3