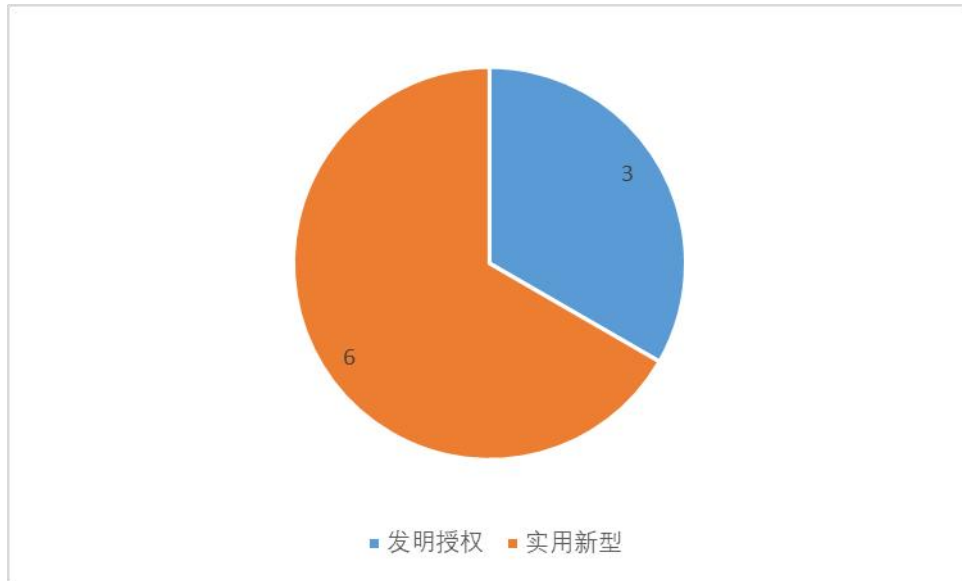


# 食品饮料产业专利信息分析

(2022.06.01-2022.06.30)

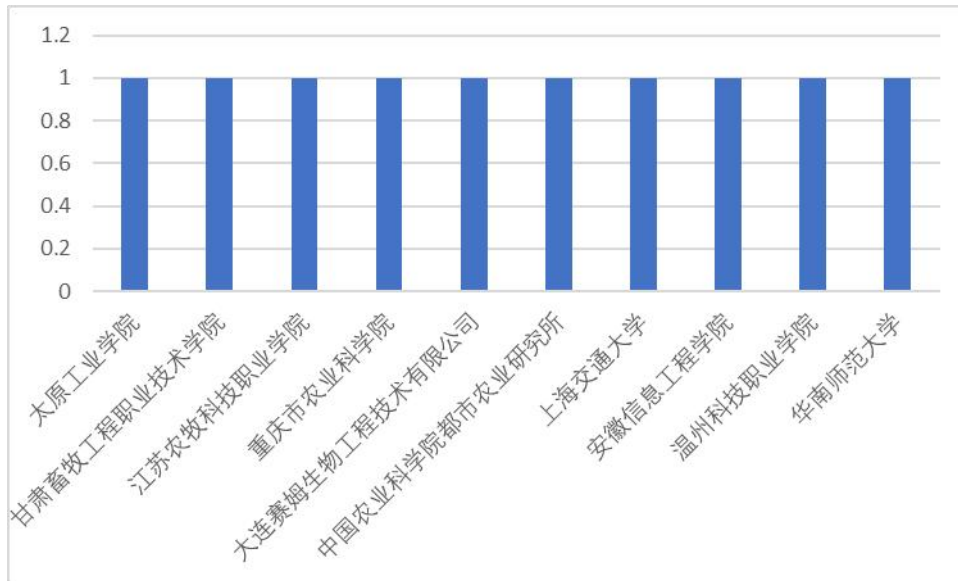
## 本期新增专利概括：

本期食品饮料产业（2022.06.01-2022.06.30）最新公开专利共 9 件，其中发明专利 3 件；实用新型 6 件。



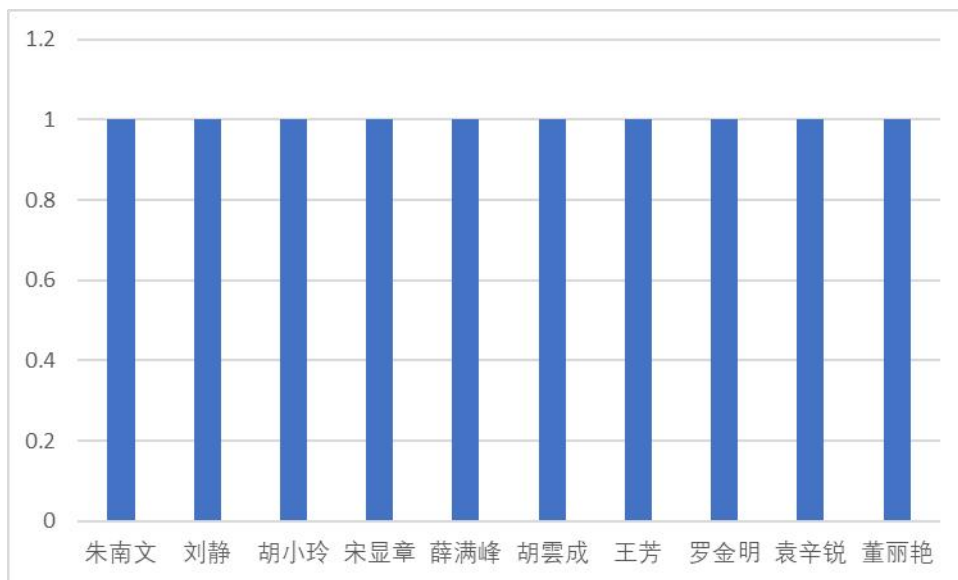
## 本期主要申请人：

本期新公开专利数量不多，主要申请人分别为：太原工业学院、甘肃畜牧工程职业技术学院、江苏农牧科技职业学院、重庆市农业科学院、大连赛姆生物工程技术有限公司、中国农业科学院都市农业研究所、上海交通大学、安徽信息工程学院、温州科技职业学院、华南师范大学。



### 本期主要发明人：

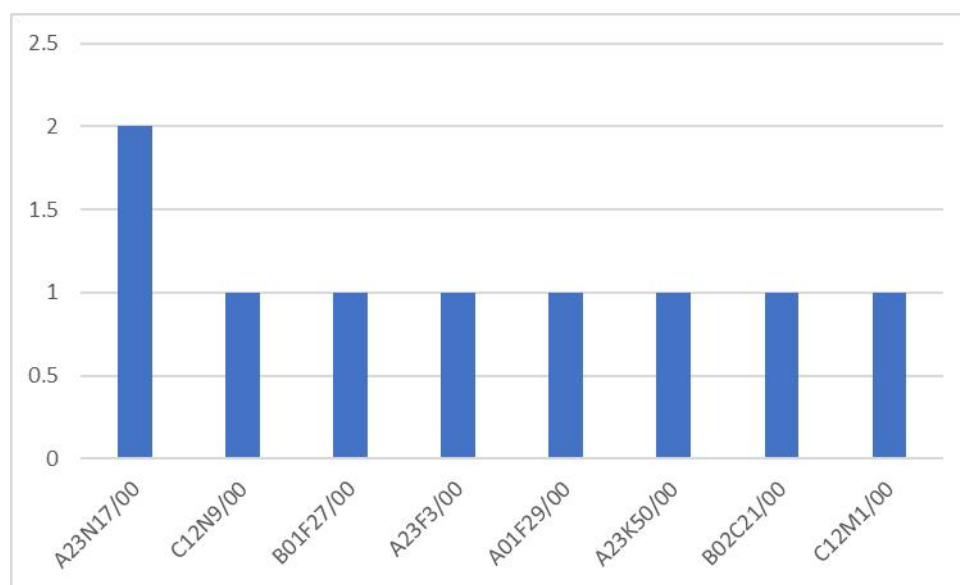
本期新公开专利中，以下发明人申请专利数量 TOP10：朱南文、刘静、胡小玲、宋显章、薛满峰、胡雲成、王芳、罗金明、袁辛锐、董丽艳。



### 本期主要技术热点：

本期新公开专利中，主要技术热点集中在：A23N17/00 专用于制备牲畜饲料的设备装置[2006.01]；C12N9/00 酶，如连接酶

(6); 酶原; 其组合物 (用于清洁牙齿的含酶的制剂入 A61K8/66、A61Q11/00; 含酶或酶原的医药制剂入 A61K38/43; 含酶去污剂组合物入 C11D); 制备、活化、抑制、分离或纯化酶的方法 (3); B01F27/0 在固定容器中带有旋转搅拌装置的混合器 (磁力混合器 入 B01F33/45); 捏合机; A23F3/00 茶; 茶代用品; 其配制品[2006.01]; A01F29/00 专门适用于切割干草、禾秆或类似物的切割设备 (与收割作物的切碎装置联合的割草机入 A01D43/08) (3) [2006.01]; A23K50/00 专门适用于特定动物的饲料[2016.01]; B02C21/00 带有或不带材料烘干的粉碎设备 (用于谷物的入 B02C9/04) [2006.01]; C12M1/00 酶学或微生物学装置 (3)。



## 本期新增专利清单：

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
1	CN114982987B	一种具有防粘连功能的宠物饲料再处理设备	本发明涉及饲料加工制备领域，尤其涉及一种具有防粘连功能的宠物饲料再处理设备。技术问题：结块后的宠物饲料水分无法烘干，容易导致发霉变质，且拌油后的宠物饲料还极易被细小粉末包裹住，在后续的换油中无法和油脂充分接触，影响宠物饲料的品质。技术方案：一种具有防粘连功能的宠物饲料再处理设备，包括有转移组件和饲料处理机构，底架右方设置有转移组件；转移组件右方设置有饲料处理机构。本发明通过第一加热板对油脂饲料进行搓动并烘干，在第二支撑板倾斜的作用下使掉落后的油脂饲料产生轻微跳动，使粘连在油脂饲料外表面的粉末掉落，使得后续换油时油脂饲料更好的与油脂接触，从而增强油脂饲料的吸油量，使得油脂饲料的品质更佳。	发明专利	2023.04.18	江苏农牧科技职业学院
2	CN218190150U	一种用于发酵蔬菜配料粉碎装置	本实用新型公开了一种用于发酵蔬菜配料粉碎装置，包括底座，所述底座上方连接设有箱体，所述箱体顶部设有进料口，所述箱体外一侧顶部连接设有电动机，所述电动机动力输出端于箱体内连接设有粉碎机构，所述箱体内配合粉碎机构连接设有挡料板，所述箱体外于电动机下方连接设有振动电机，所述振动电机动力输出端于箱体内连接设有筛分装置，所述箱体内底部配合筛分装置连接设有第一集料箱和第二集料箱，所述箱体上远离电动机一侧配合筛分装置设有回收口。本实用新型与现有技术相比优点在于：本实用新型能够将粉碎过后大小不一的蔬菜筛分挑选后并收集到不同的集料箱内，能够满足不同蔬菜在发酵阶段对不同大小的蔬菜颗粒的	实用新型	2023.01.03	中国农业科学院都市农业研究所

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
			使用需求。			
3	CN115176932B	一种保护大口黑鲈肠道的饲料添加剂及其应用	本发明属于饲料添加剂的技术领域，具体涉及一种保护大口黑鲈肠道的饲料添加剂及其应用。所述饲料添加剂包括氨基酸复合物、植物提取物以及短链脂肪酸；所述氨基酸复合物的组分包括L-谷氨酸、L-谷氨酰胺、L-天冬酰胺、L-精氨酸、L-苏氨酸和L-色氨酸；所述植物提取物的组分包括蒲公英多糖和岩藻多糖，所述短链脂肪酸的组分包括丁酸钠、异戊酸和丙酸；所述饲料添加剂，可显著改善大口黑鲈的肠道抗氧化酶的活性和肠道形态，维持肠道结构的完整性；还可以增强大口黑鲈对哈维氏弧菌的抵抗能力，从而有效提高鱼体抗菌能力；以及显著激活了肠道蛋白质合成代谢最重要信号通路—雷帕霉素靶蛋白信号通路的活性。	发明专利	2023.04.25	华南师范大学
4	CN114958812B	一种利用复合酶促进污泥饲料化的方法	本发明公开了一种利用复合酶促进污泥饲料化的方法，属于生物质固体废弃物处理处置技术领域。促进污泥饲料化的方法包括以下步骤：(1)污泥经过筛除杂处理后沉淀、离心浓缩，得到预处理污泥；(2)在预处理污泥中加入复合酶的母液，搅拌混合均匀，厌氧反应，纯化，得到所述污泥。本发明通过投加多种水解酶、酰胺合成酶和氨基转移酶组合形成的复合酶，能够实现组分复杂城市污水厂剩余污泥的快速水解，克	发明专利	2023.04.07	上海交通大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
			服了传统污泥蛋白质提取方法水热和化学预处理能耗高、易产生抑制物质、蛋白质容易变性和引起二次污染等缺点，进一步提高污泥中蛋白质的提取率。			
5	CN217445903U	一种小麦秸秆生产饲料装置	本实用新型属于饲料生产领域，具体的说是一种小麦秸秆生产饲料装置，包括壳体、入料板、导杆、刀片和气缸；所述入料板固接在壳体侧壁上；所述壳体侧面固接有一对导向板；一对所述导杆贯穿导向板并与其滑动连接；所述导杆的两端呈对称固接有一对横杆，通过设置入料板、导向板、导杆、横杆、气缸和刀片，在使用时，工作人员启动气缸，然后气缸带动刀片进行上下移动，之后工作人员将小麦秸秆放在入料板上，然后依靠刀片移动进行切割小麦秸秆，依靠该设置代替人工手动进行切割，从而可以降低工作人员的工作量和工作强度，从而可以便于进行分割小麦秸秆，进而便于小麦秸秆作为饲料进行加工。	实用新型	2022.09.20	安徽信息工程学院
6	CN217490568U	一种甘薯全粉加工用配料添加结构	本实用新型公开了一种甘薯全粉加工用配料添加结构，包括第一底板，第一底板上表面中部安装有配料仓，配料仓下表面的前端设有排料管，配料仓的内底端中部安装有搅拌杆，搅拌杆的下端外表面的两侧均套设有第一刮板，第一刮板远离搅拌杆的一端开设有收纳槽，收纳槽之间相靠近的一侧中部安装有弹簧，弹簧的另一端安装有与收纳槽相匹配的固定块，固定块的另一端安装有第二刮板，配料仓的上端外表面的前端设有标记环。本实用新型可以容纳更多的配料，避免	实用新型	2022.09.27	重庆市农业科学院

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
			将配料多次进行添加的现象,可将粉状的配料搅拌振动均匀,减少虚浮现象,使得配料能够添加的更准确,同时便于对配料进行刮除,操作简单,有利于推广使用。			
7	CN217337287U	一种用于三泡台茶品的配料设备	本实用新型涉及三泡台茶品生产领域,尤其涉及一种用于三泡台茶品的配料设备,包括底部具有导口的料箱,以及连通在所述料箱顶部的进料器,其特征在于,料箱内部设置有翻转件,翻转件的表面安装有称重传感器,称重传感器的检测端连接有载板,所述称重传感器、翻转件、进料器电性连接有控制器,本实用新型采用同心设置的载板盛接原料,通过称重传感器检测载板盛接原料的重量,达到限定值后翻转载板排料,保证每次排料的重量固定,从而使三泡台茶的配比更加精确。	实用新型	2022.09.02	甘肃畜牧工程职业技术学院
8	CN217564887U	一种饲料霉菌毒素去除装置	本实用新型属于饲料除菌装置技术领域。尤其是一种饲料霉菌毒素去除装置,包括安装框,所述安装框顶部设有滤网,所述安装框顶部呈左右对称结构开设有两个滑槽,所述滑槽内壁滑动连接有卡块,所述滑槽内壁固设有滑杆,所述滑杆圆周外壁套设有弹簧,将滤网的推入安装框和限位块之间的缝隙中,通过推动滤网沿着安装框向其内部滑动,使得挡块受到滤网的挤压,而带动转轴产生转动,通过推动滤网对两个卡块进行挤压,使得卡块沿着滑槽和滑杆滑动,并对弹簧进行拉伸,当滤网移动至挡块后侧时,在扭簧的作用下,挡	实用新型	2022.10.14	太原工业学院;大连赛姆生物工程技术有限公司

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
			块带动转轴反向转动, 此时松开滤网, 在弹簧的作用下, 使得卡块推动滤网与挡块接触, 从而能够便于对滤网进行安装。			
9	CN217677524U	一种减少奶牛饲料青贮腐烂的青贮器	一种减少奶牛饲料青贮腐烂的青贮器, 饲料储存领域, 包括: 进料口、输送装置及压实装置, 所述进料口与输送装置固定连通, 所述输送装置下端固定连通有压实装置。本实用新型可以解决上述背景技术中提出的, 青储饲料制作需要周期较长, 并且需要对饲料进行处理, 现有的处理方式为人工处理效率缓慢, 时间较长青储饲料容易腐烂的问题。本装置可以对需要青储的饲料快速的进行处理, 并且还能对青储饲料进行压实减少青储饲料内部的空气, 避免青储饲料接触空气过多腐烂。	实用新型	2022.10.28	温州科技职业学院