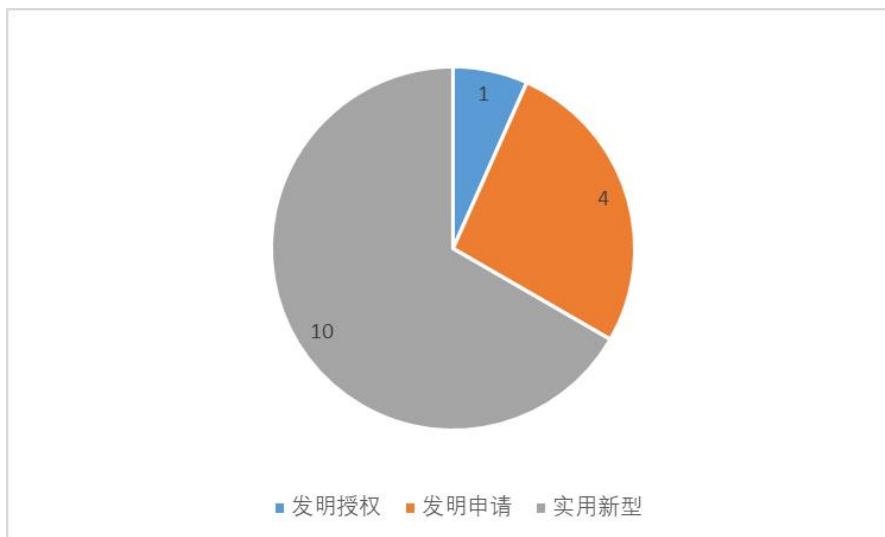


食品饮料产业专利信息分析

(2022.01.01-2022.01.31)

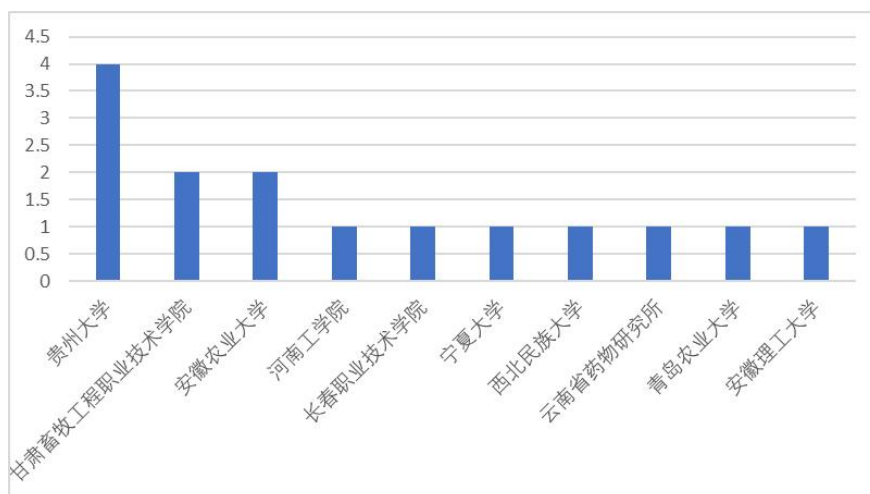
本期新增专利概括：

本期食品饮料产业（2022.01.01-2022.01.31）最新公开专利共 15 件，其中发明专利 1 件；发明申请 4 件；实用新型 10 件。



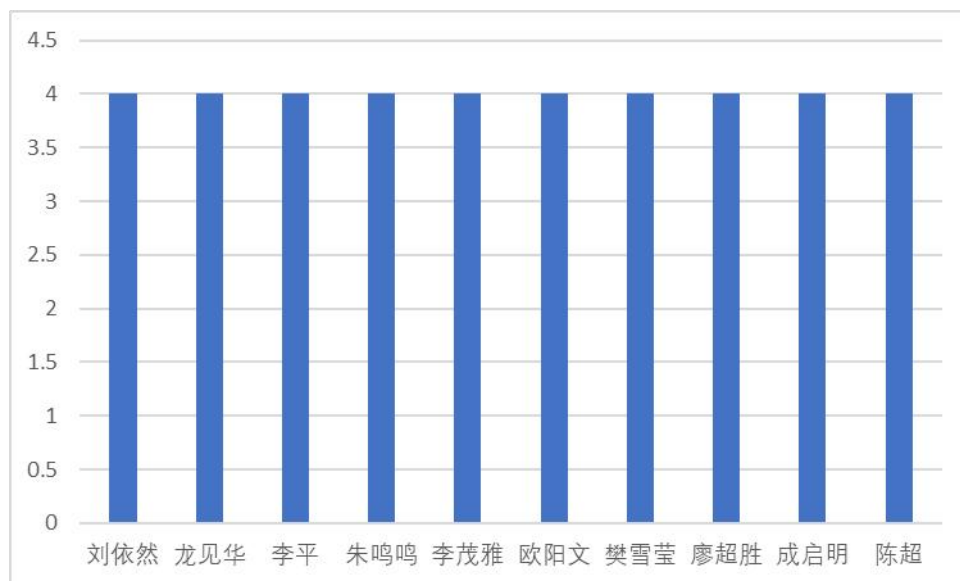
本期主要申请人：

本期新公开专利数量不多，主要申请人分别为：贵州大学、甘肃畜牧工程职业技术学院、安徽农业大学、河南工学院、长春职业技术学院、宁夏大学、西北民族大学、云南省药物研究所、青岛农业大学、安徽理工大学。



本期主要发明人：

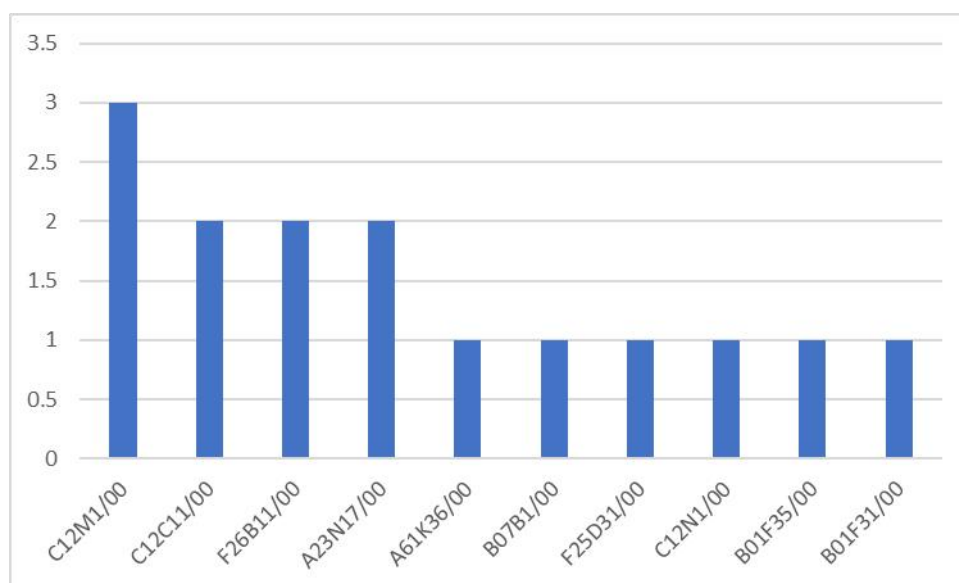
本期新公开专利中，以下发明人申请专利数量 TOP10：刘依然、龙见华、李平、朱鸣鸣、李茂雅、欧阳文、樊雪莹、廖超胜、成启明、陈超。



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：C12M1/00 酶学或微生物学装置〔3〕；C12C11/00 啤酒发酵方法；F26B11/00 对无渐进运动的材料或制品进行干燥的机器或设备[2006.01]；A23N17/00 专用于制备牲畜饲料的设备装置[2006.01]；A61K36/00 含有来自藻类、苔藓、真菌或植物或其派生物，例如传统草药的未确定结构的药物制剂〔8〕；B07B1/00 用网，滤筛，格栅或其他类似的工具细筛、粗筛、筛分或分选固体物料[2006.01]；F25D31/00 其他冷却或冷冻设备[2006.01]；C12N1/00 微生物本身，如原生动物；及其组合物（含有由原生动物、细菌或病毒得到的材料的药物的制备入 A61K35/66；

从藻类材料制备药物的入 A61K36/02；从真菌中材料制备药物的入 A61K36/06；药用细菌的抗原或抗体组合物的制备，如细菌菌苗入 A61K39/00)；繁殖、维持或保藏微生物或其组合物的方法；制备或分离含有一种微生物的组合物的方法；及其培养基[2006.01]； B01F35/00 搅拌机配件；辅助操作或辅助装置；一般应用的部分或零件； B01F31/00 带有摇动、摆动或振动机制的混合器。



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	CN114480186B	一种用于发酵霉菌毒素污染饲料的复合发酵菌剂及其应用	本发明提供了一种用于发酵污染饲料的复合发酵菌剂及其应用,属于微生物技术领域。本发明所提供的复合发酵菌剂由赖氨酸芽孢杆菌 HQ08()和苜蓿中华根瘤菌 CM77 () 组成,赖氨酸芽孢杆菌 HQ08 的保藏编号为 CGMCC No.24221,苜蓿中华根瘤菌 CM77 的保藏编号为 CGMCC No.24222。本发明所提供的复合发酵菌剂可以有效的同时降低饲料中的玉米赤霉烯酮毒素和黄曲霉毒素 B1,且均有优异的效果。	发明授权	2023.02.03	青岛农业大学
2	CN114410398B	一种具有高效防沉淀功能的啤酒发酵装置	本发明公开了一种具有高效防沉淀功能的啤酒发酵装置,包括罐体,罐体侧壁上设有进料口,罐体下端设有出料口,罐体上端安装有盖板,罐体内壁上设有一组以上竖直滑槽,每组竖直滑槽的底端均不在一个水平面上,每组竖直滑槽内分别安装有滑块,罐体内设有一个以上支撑板,支撑板上均匀设有过料孔,支撑板外周设有环形滑槽,滑块分别安装在环形滑槽内,罐体内设有可进行转动的转轴一,转轴一下端与罐体底端通过轴承连接,转轴一上固定有与支撑板数量相同的转杆组,支撑板中部设有用于转轴一穿过的穿孔一,穿孔内壁上分别设有用于转杆组穿过的穿孔二。该具有高效防沉淀功能的啤酒发酵装置可以防止沉淀大量堆积,提高了啤酒发酵效率。	发明授权	2023.05.23	安徽农业大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
3	CN216614682U	一种饲料加工用发酵罐	本实用新型公开了一种饲料加工用发酵罐，包括支撑座、固定在所述支撑座上的外罐、可拆卸设置在所述外罐内的内罐和设置在所述外罐顶部的顶盖；所述顶盖上设置有入料排气机构和伸入所述内罐的搅拌机构；所述内罐底部伸出所述外罐，且所述内罐伸出所述外罐端设置有端盖，所述内罐由所述外罐的顶部放入或取出。发酵过程中通过入料排气机构进行辅助料的加入，同时将发酵罐内的气体排出，以保证发酵罐内气压稳定；搅拌机构对内罐中的饲料进行搅拌，保证饲料混合均匀和发酵完全。发酵工作在内罐中进行，内罐可以由外罐中取出，方便清洗，保证发酵罐的整洁度，以便重复使用。	实用新型	2022.05.27	西北民族大学
4	CN217127398U	一种青贮玉米饲料快速发酵罐	本实用新型公开一种青贮玉米饲料快速发酵罐，包括罐体，罐体顶端固定安装有盖体，罐体侧壁顶部固定安装有进料管，罐体底部固定安装有出料管，出料管内穿设有螺旋杆，螺旋杆上固定安装有螺旋叶片，出料管远离罐体的一端固定安装有第一电机，第一电机的输出轴与螺旋杆固定连接，出料管接近第一电机的一端侧壁上固定安装有排料管，进料管和排料管上分别螺纹连接有密封盖，盖体上安装有按压组件、添加剂喷洒组件和负压组件，罐体底部内侧安装有搅拌组件，本实用新型可以减少好氧细菌对青贮玉米饲料的污染，同时使罐体保持封闭状态，有效加速青贮玉米饲料的发酵速度，提高青贮玉米饲料发酵质量。	实用新型	2022.08.05	宁夏大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
5	CN217275323U	一种烘干压缩一体化小型酒糟饲料制备装置	本实用新型公开了一种烘干压缩一体化小型酒糟饲料制备装置,包括运料装置、烘干箱、电源线、烘干装置、压缩装置、出料斗和翻料装置,本设计通过烘干箱内部设置有翻料装置,开启电机,使转辊进行转动,转辊转动而带动翻料板进行转动,翻料板转动时对酒糟进行翻料,达到了对酒糟在烘干时进行翻料,避免酒糟受热不均而降低烘干效率;通过防溅结构设置于烘干箱内壁表面,翻料板翻料时,抛洒出翻料板后被弧板防护,翻料板翻料后通过导料板而均匀下料,达到了翻料后均匀下料,和防止酒糟被抛洒出去的有益效果。	实用新型	2022.08.23	贵州大学
6	CN217265680U	一种用于酒糟饲料生产的一体化加工设备	本实用新型公开了一种用于酒糟饲料生产的一体化加工设备,其结构包括支撑架、主体和顶盖,通过设置了均流组件在主体内上端,导向辊在转动的同时并可将第一均流槽、第二均流槽和第三均流槽内的原料向下传输,便于对酒糟和其他辅料的等分传输和分开放置;通过设置了辅助组件在主体内右侧,导向推板上下反复转动,并可使导向推板上的物料洒落在隔板上端面,并可提高辅料与酒糟的混合效果,节省搅拌辊对酒糟和辅料的搅拌时间;通过设置了接收组件在主体下端,分隔板并可将切块槽内的物料起到分隔呈块状结构,拍板在分隔板移动时,可自动可对分隔板和推齿板侧面施加撞击力产生振动,便于分隔板内的物料与分隔板相分离。	实用新型	2022.08.23	贵州大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
7	CN217423754U	一种啤酒发酵用循环冷却装置	本实用新型公开了一种啤酒发酵用循环冷却装置,包括底板,所述底板的上端固定有罐体,所述罐体的顶端设有便于原料进入的进料口,所述罐体的底端一侧设有便于原料流出的出料口,还包括冷却组件以及循环组件;所述冷却组件,用于对原料进行均匀的冷却,所述冷却组件位于所述罐体的内部;所述循环组件,用于对冷却水进行循环利用,所述循环组件位于所述罐体的一侧,本实用新型通过设有冷却组件,通过设有螺旋导流片,使得原料能够在螺旋导流片的表面螺旋向下流动,使得原料流动的更加均匀,从而使得原料能够与螺旋导流片充分接触,方便冷水管对原料进行均匀并充分的冷却,具有冷却效率高的特点。	实用新型	2022.09.13	长春职业技术学院
8	CN114344413B	一种治疗干眼的药食同源中药组合物及其制备方法	本发明涉及一种治疗干眼的药食同源中药组合物,该组合物包括黄精4~30重量份、陈皮1~20重量份、决明子4~30重量份、蒲公英4~30重量份、茯苓4~30重量份、石斛3~24重量份、葛根4~30重量份、玫瑰花1~12重量份,其余为常用固体或液体制剂所需的辅料。可以制成固体制剂如片剂、胶囊剂、颗粒剂、丸剂、散剂;可以制成液体制剂如饮料、糖浆剂、合剂。本发明在中医理论指导下组方,发挥健脾利湿、清热明目、养阴清肺、宽中解郁的作用,改善脾胃失运、清阳不升、湿热内蕴、肺阴不足的身体状况,达到治疗脾胃湿热型干眼或肺阴不足型干眼所致的眼睛干涩、眼睛红痒痛、眼睛异物感、眼睛畏光、眼眵增多、眼睛易疲劳、眼睑重坠、口干或黏腻、胸腹胀满等症。	发明授权	2022.06.21	云南省药物研究所

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
9	CN216727116U	一种湿酒糟制饲料生产用原料成份配比装置	本实用新型公开了一种湿酒糟制饲料生产用原料成份配比装置，包括底板、支撑架、控制面板、电源导线、配比斗、排放槽和定量机构，本实用新型通过在支撑架上端设置了定量机构，利用输送管将原料预存在存储容器内，在关闭阀门后，第一气缸带动推板把原料全部推出，把原料装进下面的配比斗内，因为存储容器的容器大小每次都是恒定的，所以能够保证该原料定量给料，原料的重量调整只需要调整第一气缸的行程即可，达到了能够进行定量输送的优点。	实用新型	2022.06.14	贵州大学
10	CN216890865U	一种具有高效防沉淀功能的啤酒发酵装置	本实用新型公开了一种具有高效防沉淀功能的啤酒发酵装置，包括罐体和安装在罐体上端的罐盖，罐体侧壁上设有进料口，罐体下端设有出料口，罐盖上端固定有电机，电机的输出轴与转轴固定，转轴穿过罐盖伸入罐体内，罐体内设有两个以上过滤板，过滤板设置在不同高度，过滤板中部分别设有穿孔，转轴依次穿过过滤板的穿孔，转轴外壁上且位于穿孔内分别设有卡杆，过滤板上分别设有与卡杆相适配的卡孔，罐体内壁上设有两个以上竖直滑槽，过滤板外壁上分别设有环形滑槽，环形滑槽内设有两个以上滑板，滑板分别安装在竖直滑槽内。该具有高效防沉淀功能的啤酒发酵装置可以防止沉淀大量堆积，提高了啤酒发酵效率。	实用新型	2022.07.05	安徽农业大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
11	CN114322492A	一种用于动物饲料加工的原料处理装置	本发明公开一种用于动物饲料加工的原料处理装置，包括：底板、升降接料模块、环形台、支撑柱、方形框、连杆、晾晒板、第一齿轮、第二齿轮、锥齿轮、伸缩缸、加热板。本发明能够将饲料进行分开烘晒，提高了饲料的烘干脱水效果，并能够对掉落的饲料进行收集，减小了饲料的损失率，相比于传统的烘晒方式人力付出更少，烘晒效率更好，不会出现饲料沾水的情况，具有较强的实用性；应用面广，操作便捷，能够广泛适用于多种饲料的生产加工领域。解决了现有技术中人工将饲料铺设在路面进行烘晒，不仅对道路交通造成影响，而且饲料损失率大，烘晒效果不好，遇到雨水天气饲料容易沾水的问题。	发明专利	2022.04.12	安徽理工大学
12	CN216458418U	一种牛羊用 TMR 饲料制作的搅拌装置	本实用新型涉及饲料搅拌领域，尤其涉及一种牛羊用 TMR 饲料制作的搅拌装置，包括料罐，料罐内部转动安装有轴体，轴体的顶部连接有电机，料罐内设置有与轴体连接的内搅柄和外搅柄，内搅柄和外搅柄呈相反的螺旋板状，内搅柄位于外搅柄内侧，本实用新型采用旋向相反、同心套接的内搅柄和外搅柄同步搅动物料，使外围物料与内侧物料上下传导方向相反，使混合中的物料形成较为稳定的移动路径，使其水平位置与竖直位置上的活动幅度较大，混合效率高，混合均匀性好。	实用新型	2022.05.10	甘肃畜牧工程职业技术学院

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
13	CN216533753U	一种用于青贮饲料储藏窖的密封结构	本实用新型公开了一种用于青贮饲料储藏窖的密封结构，包括加热组件，加热组件包括储存室、门体、第一电机、偏心轮、固定杆、移动杆、第一弹簧、滚珠、倾斜杆、U形板；所述储存室上转动安装有门体，所述储存室的左侧固定安装有第一电机，所述第一电机的输出端延伸至储存室内并固定安装有偏心轮。本实用新型通过第二电机带动螺杆转动，螺杆通过连接杆带动工作台向上移动，连接杆带动L形杆在方杆上滑动，将工作台升至门体处，将青贮饲料放置到工作台上，工作人员站在工作台上，将工作台降至合适的位置后将青贮饲料放置到放置板上，停止第二电机工作，防止在取放时容易出现晃动，不易对周边人员造成危害的情况。	实用新型	2022.05.17	贵州大学
14	CN114081201B	一种临产母猪专用精细饲料的粉碎装置	本发明涉及粉碎装置领域，具体涉及一种临产母猪专用精细饲料的粉碎装置，包括壳体、粉碎组件和传动组件，壳体内设有旋转方向相反的主动轴和从动轴，粉碎组件包括转刀、固定刀和筛板，混合饲料进入粉碎组件内，转刀与固定刀配合粉碎饲料，在研磨过程中，套装在主动轴外侧的粉碎组件的固定刀受到阻力带动所述粉碎组件的筛板绕主动轴转动，套装在从动轴外侧的粉碎组件的固定刀受到阻力带动所述粉碎组件的筛板绕从动轴转动，在传动组件带动下，套装在主动轴外侧的粉碎组件之间的间距改变进而平衡转刀的磨损程度。	发明授权	2022.04.15	河南工学院

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
15	CN216441092U	一种牛羊用 TMR 颗粒饲料的制粒装置	本实用新型涉及饲料生产领域，尤其涉及一种牛羊用 TMR 颗粒饲料的制粒装置，包括设置在制粒主机出料口底部的箱体，箱体内转动安装有主轴，箱体的侧面安装有连接主轴的驱动机构，主轴的表面均匀固定有筛板用于分离碎料，箱体位于主轴的平行侧开设有排料口，本实用新型采用旋转的筛板对制粒的料物进行筛分，使碎料与整粒料分离，从而使排出的物料碎料较少，提高饲料的质量，碎料通过筛板的拨动至料管内，通过绞龙提升至制粒机入口进行二次制粒。	实用新型	2022.05.06	甘肃畜牧工程职业技术学院