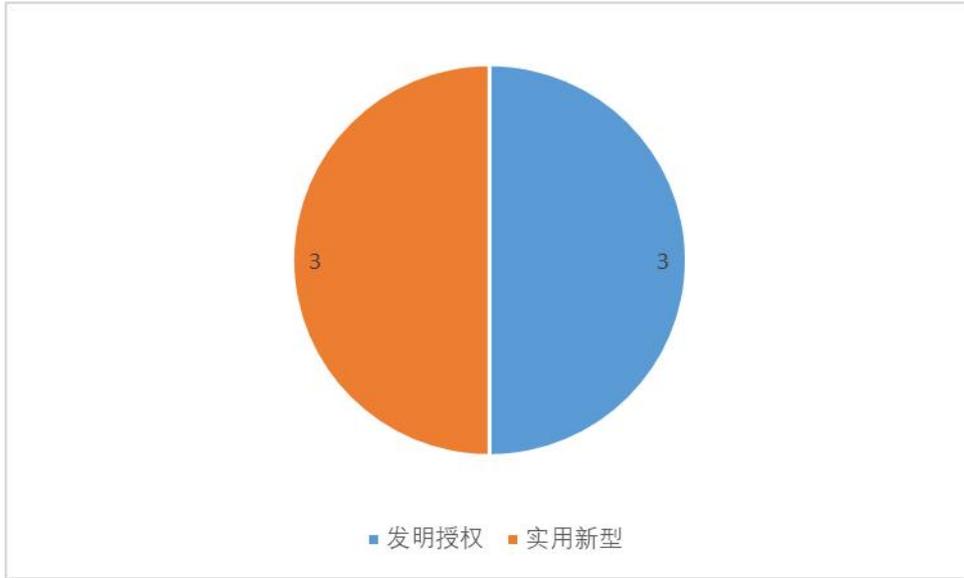


食品饮料产业专利信息分析

(2022.02.01-2022.02.28)

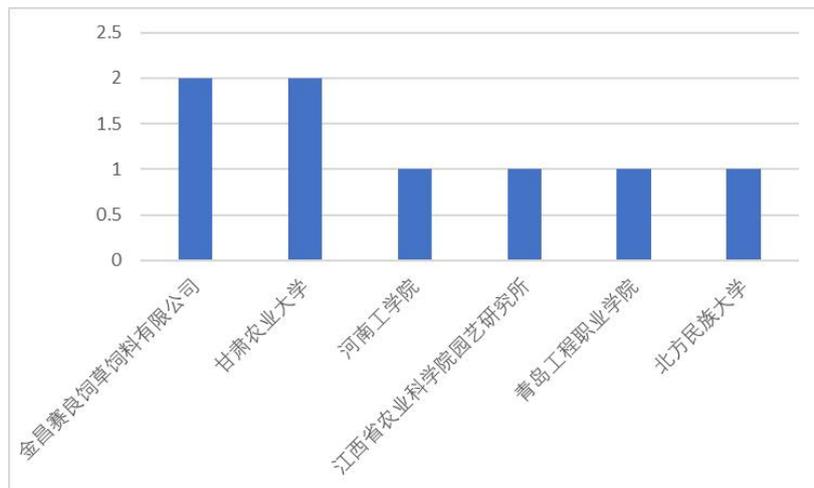
本期新增专利概括:

本期食品饮料产业（2022.02.01-2022.02.28）最新公开专利共 6 件，其中发明专利 3 件；实用新型 3 件。



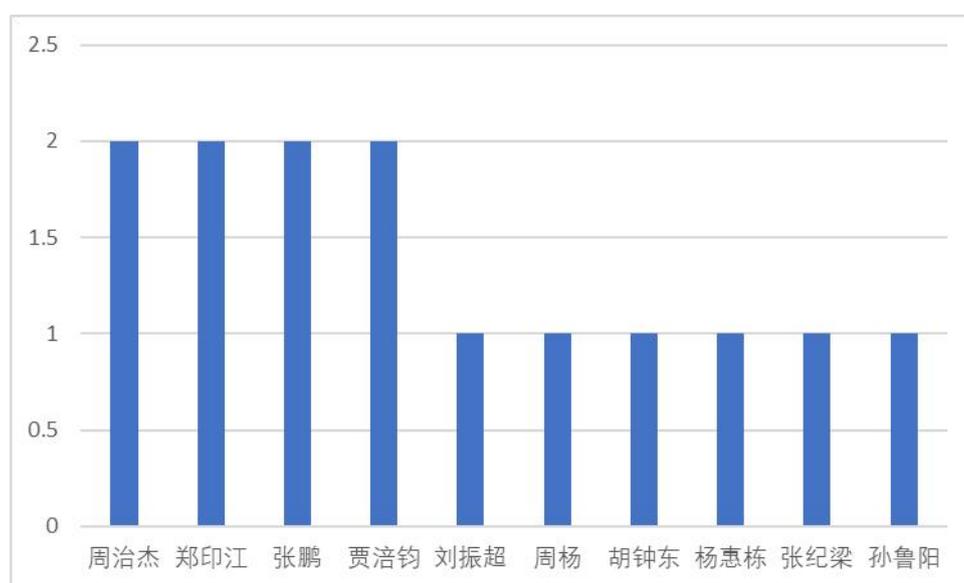
本期主要申请人:

本期新公开专利数量不多，主要申请人分别为：金昌赛良饲草饲料有限公司、甘肃农业大学、河南工学院、江西省农业科学院园艺研究所、青岛工程职业学院、北方民族大学。



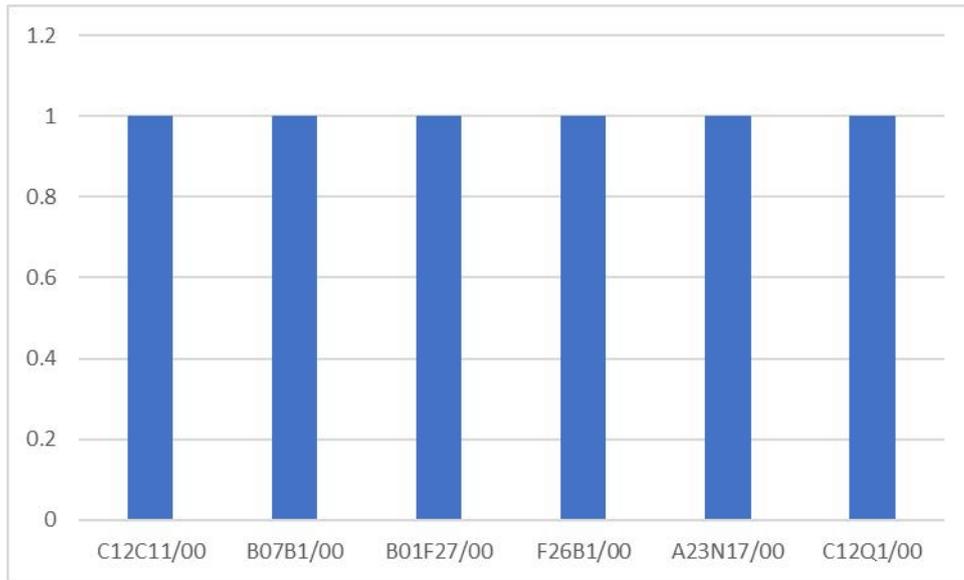
本期主要发明人：

本期新公开专利中，以下发明人申请专利数量 TOP10：周治杰、郑印江、张鹏、贾涪钧、刘振超、周杨、胡钟东、杨惠栋、张纪梁、孙鲁阳。



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：C12C11/00 啤酒发酵方法；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]；B01F27/00 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；F26B1/00 促进固体材料或制品干燥的初步处理；A23N17/00 专用于制备牲畜饲料的设备装置[2006.01]；C12Q1/00 包含酶、核酸或微生物的测定或检验方法（带有条件测量或传感器的测定或试验装置，如菌落计数器入 C12M1/34）；其组合物；这种组合物的制备方法[2006.01]。



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	CN217389932U	一种饲料生产用的除尘冷却装置	本实用新型公开了一种饲料生产用的除尘冷却装置,包括冷却筒和除尘水箱,所述冷却筒侧壁内部开设有冷水腔,且冷水腔底端连通有进水管一端,并且进水管另一端连通有除尘水箱内腔底部,所述进水管上安装有循环水泵,所述除尘水箱内腔顶部安装有匀液板,且匀液板底面均匀安装有若干个雾化喷头,所述冷水腔顶部连通有出水管一端,且出水管另一端连通匀液板内腔。本实用新型设置有冷却筒和冷水腔,通过利用循环的冷却水对颗粒饲料进行冷却降温作业,大大降低了传统冷气冷却降温时造成的冷量浪费,既保证了冷却效果,又节约了电能,降低了饲料生产成本,且能够在不增设电动除尘机构的前提下,对颗粒饲料冷却作业时产生的粉尘进行降尘除尘作业。	实用新型	2022.09.09	金昌赛良饲草饲料有限公司;甘肃农业大学
2	CN217392900U	一种避免堵料的饲料生产用粉碎清理筛	本实用新型公开了一种避免堵料的饲料生产用粉碎清理筛,包括装置本体,所述装置本体内壁通过轴承连接有第三传动杆,且第三传动杆通过连接杆连接有筛筒,所述筛筒表面设置有齿牙,所述齿牙啮合连接有齿轮,所述齿轮内部焊接有第二传动杆,所述第二传动杆一端连接有第二电机,所述第二传动杆表面设置有硬毛刷。本实用新型中,第二电机带动第二传动杆转动,第二传动杆带动硬毛刷转动,第二传动杆通过齿轮啮合齿牙带动筛筒进行转动,筛筒转动时,对粉碎后饲料进行筛选,齿轮与齿牙进行啮合转动,使硬毛刷与筛筒也进行相对转动,使硬毛刷插进筛筒的筛孔内部,对堵塞筛孔的饲料进行疏通,防止筛孔堵塞,提高筛分质量,提高	实用新型	2022.09.09	金昌赛良饲草饲料有限公司;甘肃农业大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
			筛分效率。			
3	CN114152032B	一种动物秸秆饲料粉碎烘干装置	本发明公开了一种动物秸秆饲料粉碎烘干装置，涉及饲料加工技术领域。本发明包括装置主体，所述装置主体的顶部右侧设置有粉碎辊组，所述装置主体的内部固定有导料网板，所述装置主体的左侧贯穿且滑动安装有收集盒，所述装置主体的顶部左侧固定有固定筒，所述固定筒的内部设置有提升烘干装置，所述提升烘干装置包括电机和中空柱，所述中空柱固定在固定筒的内壁顶部，所述电机固定在固定筒的顶部。本发明通过中空柱的槽环与转轮配合，使得转轮沿着中空柱的槽环转动，转轮带动从动杆转动，从而使得从动杆带动翻动杆，翻动杆对螺旋叶片提升的饲料进行翻动，从而使得饲料在提升过程中与电加热丝装置产生的热气均匀接触。	发明专利	2022.04.29	河南工学院
4	CN114438249B	一种鉴别井冈蜜柚栽培种类型的引物组、试剂盒及鉴别方法	本发明一种鉴别井冈蜜柚栽培种类型的引物组、试剂盒及鉴别方法，涉及分子标记技术领域。本发明基于全基因组重测序结果，开发了 8 条多态性良好的 InDel 标记引物，这 8 对引物使用其中任意 1 对便可将 2 个主栽品种在早期进行区别，检出率为 92.31-100%，检测准确率为 100%，为井冈蜜柚品种早期精准鉴别提供了依据，为生产上澄清品种名称发挥了积极作用。	发明专利	2022.10.21	江西省农业科学院园艺研究所

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
5	CN217149122U	一种用于精酿啤酒的高效发酵装置	本实用新型涉及啤酒酿制技术领域，尤其涉及一种用于精酿啤酒的高效发酵装置。其技术方案包括：罐体和水箱，所述罐体一侧中间安装有水箱，所述罐体内表面安装有加热室，所述罐体顶部中间安装有电机，所述电机输出轴位于罐体内部安装有旋转管，所述旋转管外表面靠近顶部两侧与靠近底部两侧均安装有搅拌杆，两侧所述搅拌杆相邻一侧均安装有搅拌轴，所述罐体内部两侧中间均通过轴承安装有转轴。本实用新型解决了现有装置搅拌机构简单，无法对原料进行混合搅拌，原料受热均匀度差，原料发酵均匀度不佳，且无法对原料进行快速升温，原料升温效率低，原料发酵效率不佳的问题，提高了原料的升温效率，从而提高了原料的发酵效率。	实用新型	2022.08.09	青岛工程职业学院
6	CN114471267B	一种饲料生产用的抗菌饲料添加剂的辅助添加装置	本发明提供了一种饲料生产用的抗菌饲料添加剂的辅助添加装置，涉及饲料生产加工技术领域，包括：混合箱；所述混合箱的前侧固定设有添加剂料斗；所述添加剂料斗的下端和混合箱之间纵向滑动安装有辅助添加推板；所述混合箱的后端侧壁下端设有卸料管。本发明中可实现每次加入定量的效果，而同时，在辅助添加推板移动的过程中，又可通过联动臂与混合轴上的从动齿轮相配合，使得混合轴跟随转动，从而实现同步将饲料混合的目的，进而最终实现了，间歇定量加料和同步混合的效果，实现精准化、高效化加工生产，解决了需要操作人员分别调控两套系统，以便于达到混合的目的，使得添加剂添加不精准，且不高效的问题。	发明授权	2022.11.11	北方民族大学