



花生食品分会

一种Pickering颗粒干粉及其制备方法 ZL202110704219.X

创建时间: 2022-05-12 10:25

名称: 一种Pickering颗粒干粉及其制备方法

专利号: ZL202110704219.X

专利名称: 一种Pickering颗粒干粉及其制备方法

专利完成人: 王强 石爱民 葛艳争 焦博 刘红芝 刘丽 胡晖 孟实 郭芹 张金闯

专利简介: 本发明涉及食品加工技术领域, 尤其涉及一种Pickering颗粒干粉及其制备方法。所述制备方法包括如下步骤: (1)以花生分离蛋白和水为原料, 搅拌, 得到花生分离蛋白分散液; (2)将所述花生分离蛋白分散液进行超声处理后, 与转谷氨酰胺酶进行交联反应, 得到凝胶块; (3)将所述凝胶块经剪切、均质, 得到微凝胶颗粒分散液; (4)将所述微凝胶颗粒分散液进行喷雾干燥。本发明采用超声辅助酶法制得的Pickering颗粒干粉, 经过复水后仍是纳米级, 有利于制备稳定性较强的Pickering乳液; 本发明提供的制备方法, 操作简单, 成本低, 有利于其实现食品工业中生产。

证书号第 5134201 号



发明专利证书

发明名称: 一种 Pickering 颗粒干粉及其制备方法

发明人: 王强; 石爱民; 葛艳争; 焦博; 刘红芝; 刘丽; 胡晖; 孟实; 郭芹
张金闯

专利号: ZL 2021 1 0704219. X

专利申请日: 2021 年 06 月 24 日

专利权人: 中国农业科学院农产品加工研究所

地址: 100196 北京市海淀区圆明园西路 2 号

授权公告日: 2022 年 05 月 06 日

授权公告号: CN 113383946 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参阅续页

< 前一个: 无

> 后一个: 无