**项目名**

植物蛋白胶黏剂制造及应用关键技术

**提名者**

教育部

**主要知识产权**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权(标准)  类别 | 知识产权(标准)  具体名称 | 国家  (地区) | 授权号  (标准编号) | 授权(标准发布)日期 | 证书编号 (标准批准发布部门) | 权利人(标准起草单位) | 发明人(标准起草人) | 发明专利(标准)有效状态 |
| 发明专利 | 一种防霉耐水型大豆蛋白胶黏剂制备方法及其应用 | 中国 | ZL202210806804.5 | 2023/05/26 | 5998905 | 北京林业大学; 山东福达木业有限公司; 山东千森木业集团有限公司; 贵阳学院 | 李建章; 百明阳; 凌思法; 曹金锋; 康海娇; 周文瑞; 高强; 郭永胜; 骆建林 | 有效 |
| 发明专利 | 高涂布预压性植物蛋白胶黏剂及其制备方法与应用 | 中国 | ZL 202210670587.1 | 2023/08/01 | 6195099 | 北京林业大学 | 高强; 黄新鑫; 李玥; 刘峥; 张欣; 李建章; 龚珊珊; 李京超 | 有效 |
| 发明专利 | [一种低成本的环保增量树脂及其制备方法和应用](https://kns.cnki.net/kns8/Detail?sfield=fn&QueryID=9&CurRec=1&DBCode=SCPD&dbname=SCPD2021&filename=CN113214115A" \t "_blank) | 中国 | ZL202110639404.5 | 2022/09/23 | 5471632 | 东北林业大学 | 高振华;孙博;张馨宁;戴齐;白玉梅. | 有效 |
| 发明专利 | 水性环氧树脂交联剂及改性蛋白胶黏剂和应用 | 中国 | ZL202010065540.3 | 2022/10/21 | 5526455 | 北京林业大学 | 张世锋; 庞惠文; 余养伦; 李建章; 刘红光 | 有效 |
| 发明专利 | 一种韧性无醛豆粕基木材胶黏剂及其制备方法 | 中国 | ZL201910667905.7 | 2021/02/02 | 4233012 | 北京林业大学 | 高强，许超杰，陈明松，李建章，周文瑞，张伟 | 有效 |
| 发明专利 | 防水级大豆蛋白胶黏剂及其制备方法 | 中国 | ZL201510038624.7 | 2016/08/17 | 2177524 | 东北林业大学 | 高振华,范铂 ,张雷鹏, 张跃宏. | 有效 |
| 发明专利 | 一种多重网络结构的无醛大豆蛋白胶黏剂及其制备方法 | 中国 | ZL201911372733.7 | 2021/05/25 | 4443371 | 北京林业大学 | 徐艳涛; 高强; 韩宇飞; 李玥; 李建章; 周文瑞; 张伟; 龚珊珊 | 有效 |
| 发明专利 | 一种多功能大豆蛋白胶黏剂及其制备方法与应用 | 中国 | ZL202210432124.1 | 2023/09/19 | 6339940 | 山东千森木业集团有限公司; 北京林业大学 | 高强; 李玥; 李建章; 郭永胜; 郭长城; 王明远; 郭衡; 王皓然; 燕力榕 | 有效 |
| 发明专利 | 一种含有天然有机-无机结构的豆粕胶黏剂及其制备方法用 | 中国 | ZL202210870421.4 | 2023/8/22 | 6262793 | 南京林业大学; 北京林业大学 | 李建章; 曾国栋; 董友明; 罗晶; 高强; 李炯炯; 李晓娜; 詹先旭; 夏常磊; 李邝 | 有效 |
| 发明专利 | 热化学改性豆粉及其制备方法 | 中国 | ZL201710667039.2 | 2020/01/14 | 3663942 | 东北林业大学 | 高振华、张冰寒、李锦、顾继友 | 有效 |

**完成人**

李建章，高振华，张世锋，高强，詹先旭，郭永胜，姚孜誉，桂成胜，顾继友，张晓伟

**完成单位**

北京林业大学，东北林业大学，德华兔宝宝装饰新材有限公司，山东千森木业集团有限公司，浙江衢州博蓝装饰材料有限公司，浙江升华云峰新材股份有限公司