

2020 年度国家科学技术奖提名公示

一、项目名称

无乳胶环保机制地毯制备成套技术及产业化

二、提名者及提名等级

提名者：中国纺织工业联合会

提名等级：国家科学技术进步奖二等奖

三、主要知识产权和标准规范等目录

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	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	一种无乳胶机制地毯的制备方法	中国	ZL201610457387.2	2017.07.28	滨州东方地毯有限公司	董卫国、刘以海、王书东、崔旗、崔鹏翔、李祥林、王召民、张秀娟	有效
发明专利	威尔顿提花地毯 3D 生产工艺	中国	ZL201310058648.X	2013.12.18	滨州东方地毯有限公司	王书东、张立平、崔文	有效
发明专利	一种用于纺制包芯纱的设备的前罗拉不等速输出机构及纺制包芯纱的方法	中国	ZL201610241984.1	2018.06.05	天津工业大学	董卫国、马建辉	有效
发明专利	一种无乳胶机制地毯的制备方法	中国	ZL2018101373322	-	滨州东方地毯有限公司	韩洪亮、董卫国、张元明、崔旗、王书东、刘以海、韩光亭、刘延辉	实质审查
发明专利	一种剑麻纤维的精细化加工方法	中国	ZL201610952067.4	2018.08.24	青岛大学	张元明、韩光亭、徐颖、姜伟、宋焱	有效

发明专利	一种苧麻纤维的精细化加工方法	中国	ZL2016 1095210 8.X	2018. 08.24	青岛大学	张元明、韩光亭、姜伟、高守武、李洋	有效
发明专利	一种红麻纤维的精细化加工方法	中国	ZL2016 1095204 0.5	2018.0 9.18	青岛大学	韩光亭、张元明、徐维敬、李显波、孙婷婷	有效
发明专利	一种大麻纤维的精细化加工方法	中国	ZL2016 1095206 2.1	2018.0 9.18	青岛大学	张元明、韩光亭、徐颖、李明华、宋焱	有效
发明专利	V形防滴水汽蒸箱	中国	ZL2012 1005105 5.6	2014. 02.19	山东源丰印染机械有限公司	闫军、王新民、刘彦召、单加才、宋永刚、张金水	有效
发明专利	一种负泊松比纱线结构及其制造方法	中国	ZL2012 1021284 4.3	2016. 03.30	香港理工大学	胡红、刘世瑞	有效

四、主要完成人

韩洪亮、董卫国、张元明、胡红、王书东、刘彦召、刘廷辉、刘以海、陈安、王其美

五、主要完成单位

滨州东方地毯有限公司、天津工业大学、青岛大学、香港理工大学、山东源丰印染机械有限公司