**“煤催化气化制天然气技术”专利信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利技术信息** | | | | |
| 1 | 专利名称 | **气体分布装置** | | | |
| 专利性质 | **☑发明专利** □实用新型 □外观设计 □PCT专利 □国外专利 | | | |
| 发明人 | **毕继诚，李克忠** | | | |
| 专利权人 | **中国科学院山西煤炭化学研究所** | | | |
| 专利状态 | **授权** | 专利号：ZL 200910074102.7 | | |
| 授权公告号：CN 101519606 B | | 授权公告日：2012.04.04 |
| 转化方式 | **☑专利权转让** □专利申请权转让  □专利独占许可 □专利排他许可 □专利普通许可 □其它： | | | |
| 2 | 专利名称 | **一种流化床反应器气体分布装置** | | | |
| 专利性质 | □发明专利 **☑实用新型** □外观设计 □PCT专利 □国外专利 | | | |
| 发明人 | **毕继诚，芦涛，李克忠，孙东凯** | | | |
| 专利权人 | **中国科学院山西煤炭化学研究所** | | | |
| 专利状态 | **授权** | 专利号：ZL 201220578235.5 | | |
| 授权公告号：CN 202983652 U | 授权公告日：2013.06.12 | |
| 转化方式 | **☑专利权转让** □专利申请权转让  □专利独占许可 □专利排他许可 □专利普通许可 □其它： | | | |
| 3 | 专利名称 | **气体分布装置** | | | |
| 专利性质 | □发明专利 **☑实用新型** □外观设计 □PCT专利 □国外专利 | | | |
| 发明人 | **毕继诚，李克忠，李伟伟，孙东凯** | | | |
| 专利权人 | **中国科学院山西煤炭化学研究所** | | | |
| 专利状态 | **授权** | 专利号：ZL 201220578242.5 | | |
| 授权公告号：CN 202912912 U | 授权公告日：2013.05.01 | |
| 转化方式 | **☑专利权转让** □专利申请权转让  □专利独占许可 □专利排他许可 □专利普通许可 □其它： | | | |