

网站搜索  
Search

关键词:

搜索类别:

当前位置: 中国科学院>>>科研>>>科研动态>>>基础研究

## 自粘性聚乙烯基保护膜的制备方法获国家发明专利授权

长春应用化学研究所

近日, 由中科院长春应用化学研究所刘景江研究员等科研人员发明的“自粘性聚乙烯基保护膜的制备方法”, 获得国家知识产权局授权。

自粘性表面保护膜通常用于被保护体的防尘以及在储存、运输过程中防划伤, 主要有两大类: 涂胶型和共挤吹膜型。涂胶型的保护膜是有PE、PP、PVC、EVA、它们的共混物或它们同各类弹性体的共混物制得基膜, 然后再在基膜上涂有一层或多层的具有粘结功能的粘结层。由于材料有比较低的玻璃化转变温度、比较低的分子量, 因此在撕掉防护膜后往往粘结树脂易转移并残留在被保护体的表面上。涂膜法在生产过程中有溶剂, 对环境会造成污染, 有损于人体健康。

采用三层或多层熔体共挤吹膜的方法制备保护膜属绿色环保工艺, 整个生产过程中几乎没有污染, 解决了保护膜的内层的粘度同被防护体之间的粘结强度、转移和残留等关键技术。

[ 时间: 2009-10-21 ]

[ 关闭窗口 ]

### 中国科学院-当日要闻

- 江绵恒与波音公司约翰·特雷西签署合作谅解...
- 施尔畏在京会见日本宇宙航空研究开发机构代...
- 白春礼会见出席中美化学工程会议代表
- 路甬祥荣获新南威尔士大学荣誉工程博士学位
- 四川省委书记刘奇葆视察第十届西博会中科院...
- 路甬祥视察福建物构所
- 上海硅酸盐研究所举行独立建所五十周年庆典...
- 温家宝视察寒区旱区环境与工程研究所
- 中科院与云南省续签新一轮全面科技合作协议
- 路甬祥视察城市环境研究所