



国家知识产权局

检索报告

申请号：2022103722610		申请日：2022 年 04 月 11 日		首次检索	
申请人：中原工学院		最早的优先权日：			
权利要求项数：10		说明书段数：110+10			
审查员确定的 IPC 分类号：C07C 335/16,C08G 12/12					
检索记录信息：CN101522184A: STN 检索					
CN1684959A: STN 检索					
CN1989131A: STN 检索					
CN113735751A: CNTXT 语义检索,语义基准:2022103722610					
GB336111A: ENTXT 语义检索,语义基准:2022103722610					
WO2018153381A1: ENTXTC 语义检索,语义基准:2022103722610					
Flexible thiourea linked covalent organic frameworks:STN 检索					
5-苄基-4-叔丁基-2-芳氨基噻唑氢溴酸盐的合成、表征及抗肿瘤活性:STN 检索					
Synthesis and properties of polyimide nanocomposites self-reinforced with electrospun poly(azonaphthyl-imide)/carbon nanotube nanofibers:STN 检索					
相 关 专 利 文 献					
类型	国别以及代码[11] 给出的文献号	代码[43]或[45] 给出的日期	IPC 分类号	相关的段落 和 / 或图号	涉及的权 利要求
A	CN101522184A	2009-09-02	A61K31/145	说明书实施 例 1	1-10
A	CN1684959A	2005-10-19	C07D417/04	全文	1-10
A	CN1989131A	2007-06-27	C07D409/04	说明书实施 例 17	1-10
A	CN113735751A	2021-12-03	C07C335/36	全文	1-10



国家知识产权局

A	GB336111A	1930-10-09		全文	1-10
A	WO2018153381A1	2018-08-30	C07C331/24	全文	1-10

相 关 非 专 利 文 献					
类型	书名（包括版本号和卷号）	出版日期	作者姓名和出版者名称	相关页数	涉及的权利要求
类型	期刊或文摘名称 （包括卷号和期号）	发行日期	作者姓名和文章标题	相关页数	涉及的权利要求
A	CrystEngComm,第 23 卷	2021-10-05	Baiwei Ma 等,Flexible thiourea linked covalent organic frameworks	第 7576-7580 页和 Supporting Information	1-10
A	高等学校化学学报,第 34 卷,第 7 期	2013-07-31	彭俊梅 等,5-苄基-4-叔丁基-2-芳氨基噻唑氢溴酸盐的合成、表征及抗肿瘤活性	第 1646-1652 页	1-10
A	Journal of Thermoplastic Composite Materials	2014-01-09	Ayesha Kausar,Synthesis and properties of polyimide nanocomposites self-reinforced with electrospun	第 1-15 页	1-10



国家知识产权局

			poly(azonaphthyl-imide)/carbon nanotube nanofibers		
类型	网址	网络发布日 或公开日	作者姓名和网页标题	相关部分	涉及的权利要求

表格填写说明事项：

1. 审查员实际检索领域的 IPC 分类号应当填写到大组和 / 或小组所在的分类位置。
2. 期刊或其它定期出版物的名称可以使用符合一般公认的国际惯例的缩写名称。
3. 相关文件的类型说明：
X：单独影响权利要求的新颖性或创造性的文件；
Y：与本检索报告中其他 Y 类文件组合后影响权利要求的创造性的文件；
A：背景技术文件，即反映权利要求的部分技术特征或者有关的现有技术的文件；
R：任何单位或个人在申请日向专利局提交的、属于同样的发明创造的专利或专利申请文件。
P：中间文件，其公开日在申请的申请日与所要求的优先权日之间的文件，或者会导致需要核实该申请优先权的文件；
E：单独影响权利要求新颖性的抵触申请文件；
T：申请日或优先权日当天或之后公布的，可以对所要求保护发明的理论或原理提供清楚解释的文件，或者可显示出所要求保护发明的推理或事实不成立的文件；
L：除 X、Y、A、R、P、E 和 T 类文件之外的文件。

审 查 员：周静
2023 年 09 月 18 日

审查部门：专利审查协作湖北中心