

第IV栏

摘要正文(续第1页第5项)

公开了一种种植砂及其制备方法，种植砂包括按质量份数计的：固体废弃物100份、造孔剂0-30份、增塑剂5-15份、减水剂0.5-2份和水15-30份。该种植砂利用固体废弃物为原料制备，有效利用了固体废弃物，降低了原料成本，并且具有多孔结构，有保水保肥性能，可防止水分与肥料流失。

<p>A. 主题的分类</p> <p>A01G 31/00 (2018.01) i</p> <p>按照国际专利分类 (IPC) 或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类</p>																				
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献 (标明分类系统和分类号)</p> <p>A01G</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>在国际检索时查阅的电子数据库 (数据库的名称, 和使用的检索词 (如使用))</p> <p>CNABS;CNKI;VEN:尾矿, 砂, 矿渣, 白泥, 造孔剂, 石墨, 减水剂, 蛭石, 增塑剂, 水, 碳粉, 陶瓷, 淀粉, 纤维, 氨基磺酸, 脂肪酸, 珍珠岩, 膨润土, 煤, 高岭土, 三聚氰胺, 球土, 黑泥, 炭粉, mine, tailing, ore, sand, slag, mud, white, slimes, pore, forming, agent, graphite, water, reducing, vermiculite, elasticizer, plasticizer, carbon, powder, ceramics, starch, fibres, sulfamic, acid, fatty, perlite, bentonite, coal, kaolin, melamine, clay, black, blackening</p>																				
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX</td> <td>CN 107484647 A (广东清大同科环保技术有限公司 等) 2017年 12月 19日 (2017 - 12 - 19) 说明书第[0007]-[0029]段</td> <td>1-11</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 106587684 A (东莞深圳清华大学研究院创新中心) 2017年 4月 26日 (2017 - 04 - 26) 说明书第[0009]-[0020]段</td> <td>1-11</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 106986711 A (合肥申沃园艺有限公司) 2017年 7月 28日 (2017 - 07 - 28) 全文</td> <td>1-11</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103168638 A (北京仁创科技集团有限公司) 2013年 6月 26日 (2013 - 06 - 26) 全文</td> <td>1-11</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 106587931 A (东莞深圳清华大学研究院创新中心) 2017年 4月 26日 (2017 - 04 - 26) 全文</td> <td>1-11</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	PX	CN 107484647 A (广东清大同科环保技术有限公司 等) 2017年 12月 19日 (2017 - 12 - 19) 说明书第[0007]-[0029]段	1-11	X	CN 106587684 A (东莞深圳清华大学研究院创新中心) 2017年 4月 26日 (2017 - 04 - 26) 说明书第[0009]-[0020]段	1-11	A	CN 106986711 A (合肥申沃园艺有限公司) 2017年 7月 28日 (2017 - 07 - 28) 全文	1-11	A	CN 103168638 A (北京仁创科技集团有限公司) 2013年 6月 26日 (2013 - 06 - 26) 全文	1-11	A	CN 106587931 A (东莞深圳清华大学研究院创新中心) 2017年 4月 26日 (2017 - 04 - 26) 全文	1-11
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
PX	CN 107484647 A (广东清大同科环保技术有限公司 等) 2017年 12月 19日 (2017 - 12 - 19) 说明书第[0007]-[0029]段	1-11																		
X	CN 106587684 A (东莞深圳清华大学研究院创新中心) 2017年 4月 26日 (2017 - 04 - 26) 说明书第[0009]-[0020]段	1-11																		
A	CN 106986711 A (合肥申沃园艺有限公司) 2017年 7月 28日 (2017 - 07 - 28) 全文	1-11																		
A	CN 103168638 A (北京仁创科技集团有限公司) 2013年 6月 26日 (2013 - 06 - 26) 全文	1-11																		
A	CN 106587931 A (东莞深圳清华大学研究院创新中心) 2017年 4月 26日 (2017 - 04 - 26) 全文	1-11																		
<p><input checked="" type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																				
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件</p> <p>“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了解发明之理论或原理的在后文件</p> <p>“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性</p> <p>“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>																				
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2018年 6月 21日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2018年 7月 24日</p>																		
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>		<p>受权官员</p> <p>吴凡</p> <p>电话号码 62085338</p>																		

C. 相关文件		
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
A	CN 104945003 A (东莞深圳清华大学研究院创新中心) 2015年 9月 30日 (2015 - 09 - 30) 全文	1-11
A	EP 2006259 A2 (OWENS CORNING INTELLECTUAL CAP) 2008年 12月 24日 (2008 - 12 - 24) 全文	1-11

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/084281

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	107484647	A	2017年 12月 19日	无			
CN	106587684	A	2017年 4月 26日	无			
CN	106986711	A	2017年 7月 28日	无			
CN	103168638	A	2013年 6月 26日	CN	103168638	B	2016年 6月 8日
CN	106587931	A	2017年 4月 26日	无			
CN	104945003	A	2015年 9月 30日	无			
EP	2006259	A2	2008年 12月 24日	EP	2006259	A3	2009年 1月 7日
				US	2009019800	A1	2009年 1月 22日
				US	7976963	B2	2011年 7月 12日