

专利合作条约

PCT

国际检索报告

(PCT第18条和细则43和44)

申请人或代理人的档案号 W181277122	关于后续行为	见PCT/ISA/220表和 适用时，见下面第5项
国际申请号 PCT/CN2018/099484	国际申请日 (年/月/日) 2018年 8月 9日	(最早的)优先权日 (年/月/日) 2017年 9月 1日
申请人 陆宇皇金建材（河源）有限公司		

按照条约第18条，本国际检索报告由本国际检索单位做出并送交申请人。报告副本送交国际局。

本国际检索报告总计 4 页。

它还附有本报告所引用的各现有技术文件的副本。

1. 报告的基础

a. 关于语言，进行国际检索基于：

国际申请提交时使用的语言。

该国际申请的____语言译文，为了国际检索的目的提供该种语言的译文(细则12.3(a)和23.1(b))。

b. 本国际检索报告考虑了本单位许可或被通知的根据细则91所做出的**明显错误更正**(细则43.6之二(a))。

c. 关于国际申请中公开的任何**核苷酸和/或氨基酸序列**，见第I栏。

2. 某些权利要求被认为是不能检索的(见第II栏)。

3. 缺乏发明的单一性(见第III栏)。

4. 关于发明名称，

同意申请人提出的发明名称。

发明名称由本单位确定如下：

5. 关于摘要，

同意申请人提出的摘要。

根据细则38.2(b)，摘要由本单位制定，如第IV栏中所示。自本国际检索报告发文日起一个月内，申请人可以向本单位提出意见。

6. 关于附图，

a. 随摘要一起公布的附图是：6

按照申请人建议的。

由本单位选择的，因为申请人没有建议一幅图。

由本单位选择的，因为该图能更好地表示发明的特征。

b. 没有与摘要一起公布的附图

第IV栏

摘要正文(续第1页第5项)

提供一种隔音材料及隔音板和机车车厢的隔断结构。该隔音材料包括以下重量份的组份：硅酸三钙2-8份；氢氧化钙4-10份；铝硅酸盐10-30份；氧化铝4-10份；氧化铁5-15份；粘结剂10-30份；固化剂5-10份；其中，粘结剂为硅酸锂、硅酸钠、硅酸钙中的至少二种；固化剂为氧化锂、氧化镁、二氧化硅中的至少一种；铝硅酸盐、氧化铝、氧化铁混合物在1000℃~1350℃下膨胀形成颗粒。利用这种材料做成隔音板质量轻，隔音量达到35-42dB。此隔音板特别适用于高铁、火车的车厢的隔断或隔断墙上，具有隔音效果好、耐冲击、绿色环保、不含对人体有害气体及重金属的优点。

<p>A. 主题的分类</p> <p>C04B 28/26(2006.01)i; B61D 17/18(2006.01)i; C04B 111/52(2006.01)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>C04B 28/-; C04B 111/-; B61D 17/-</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、WEB OF SCIENCE: 硅酸三钙、C3S、氢氧化钙、Ca(OH)₂、硅酸钠、水玻璃、硅酸锂、硅酸钙、膨胀、tricalcium silicate、calcium hydroxide、sodium silicate、water glass、soluble glass、lithium silicate、calcium silicate</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 107459325 A (陆宇皇金建材河源有限公司) 2017年 12月 12日 (2017 - 12 - 12) 权利要求1-10</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 104072083 A (李春松) 2014年 10月 1日 (2014 - 10 - 01) 说明书第[0004]-[0015]段</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 106187021 A (合肥广能新材料科技有限公司) 2016年 12月 7日 (2016 - 12 - 07) 说明书第[0007]-[0017]段</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 105777150 A (上海胜华电气股份有限公司) 2016年 7月 20日 (2016 - 07 - 20) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 107056226 A (合肥峰腾节能科技有限公司) 2017年 8月 18日 (2017 - 08 - 18) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101772471 A (ACICO工业公司) 2010年 7月 7日 (2010 - 07 - 07) 全文</td> <td>1-10</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 107459325 A (陆宇皇金建材河源有限公司) 2017年 12月 12日 (2017 - 12 - 12) 权利要求1-10	1-10	X	CN 104072083 A (李春松) 2014年 10月 1日 (2014 - 10 - 01) 说明书第[0004]-[0015]段	1-10	X	CN 106187021 A (合肥广能新材料科技有限公司) 2016年 12月 7日 (2016 - 12 - 07) 说明书第[0007]-[0017]段	1-10	A	CN 105777150 A (上海胜华电气股份有限公司) 2016年 7月 20日 (2016 - 07 - 20) 全文	1-10	A	CN 107056226 A (合肥峰腾节能科技有限公司) 2017年 8月 18日 (2017 - 08 - 18) 全文	1-10	A	CN 101772471 A (ACICO工业公司) 2010年 7月 7日 (2010 - 07 - 07) 全文	1-10
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																					
PX	CN 107459325 A (陆宇皇金建材河源有限公司) 2017年 12月 12日 (2017 - 12 - 12) 权利要求1-10	1-10																					
X	CN 104072083 A (李春松) 2014年 10月 1日 (2014 - 10 - 01) 说明书第[0004]-[0015]段	1-10																					
X	CN 106187021 A (合肥广能新材料科技有限公司) 2016年 12月 7日 (2016 - 12 - 07) 说明书第[0007]-[0017]段	1-10																					
A	CN 105777150 A (上海胜华电气股份有限公司) 2016年 7月 20日 (2016 - 07 - 20) 全文	1-10																					
A	CN 107056226 A (合肥峰腾节能科技有限公司) 2017年 8月 18日 (2017 - 08 - 18) 全文	1-10																					
A	CN 101772471 A (ACICO工业公司) 2010年 7月 7日 (2010 - 07 - 07) 全文	1-10																					
<input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。		<input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。																					
<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 10月 12日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2018年 10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>授权官员</p> <p>徐东勇</p> <p>电话号码 62084852</p>																					

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/099484

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	107459325	A	2017年 12月 12日	无			
CN	104072083	A	2014年 10月 1日	CN	104072083	B	2016年 1月 20日
CN	106187021	A	2016年 12月 7日	无			
CN	105777150	A	2016年 7月 20日	无			
CN	107056226	A	2017年 8月 18日	无			
CN	101772471	A	2010年 7月 7日	ES	2527934	T3	2015年 2月 2日
				US	2010180797	A1	2010年 7月 22日
				DE	102007027653	A1	2008年 12月 18日
				EP	2164818	A2	2010年 3月 24日
				WO	2008151825	A2	2008年 12月 18日
				WO	2008151825	A3	2009年 4月 2日
				AU	2008261269	A1	2008年 12月 18日
				EP	2164818	B1	2014年 10月 22日
				EA	201000026	A1	2010年 8月 30日