

<p>A. 主题的分类</p> <p>H02J 3/00 (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>H02J3</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; CNTXT; CNKI; VEN; IEEE; 广州航海学院, 船, 岸, 逆变器, 内环, 外环, 电压, 频率, 功率, 负荷, 转移, 离网, 并网, 无缝, 50hz, 60hz, ship, shore, inverter, inner, outer, v?f, p?q, transform+, smooth</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 107681657 A (广州航海学院) 2018年 2月 9日 (2018 - 02 - 09) 权利要求1-10</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>肖乐明. “智能FCL岸控环流港船无缝供电研究” 武汉理工大学学报, 第36卷, 第10期, 2014年 10月 31日 (2014 - 10 - 31), ISSN: 1671-4431, 第75-78页</td> <td>1、6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>肖乐明. “智能FCL岸控环流港船无缝供电研究” 武汉理工大学学报, 第36卷, 第10期, 2014年 10月 31日 (2014 - 10 - 31), ISSN: 1671-4431, 第75-78页</td> <td>2-5、7-10</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 103441532 A (北京四方继保自动化股份有限公司) 2013年 12月 11日 (2013 - 12 - 11) 说明书第[0023]-[0027]段</td> <td>1、6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103441532 A (北京四方继保自动化股份有限公司) 2013年 12月 11日 (2013 - 12 - 11) 说明书第[0023]-[0027]段</td> <td>2-5、7-10</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 107681657 A (广州航海学院) 2018年 2月 9日 (2018 - 02 - 09) 权利要求1-10	1-10	Y	肖乐明. “智能FCL岸控环流港船无缝供电研究” 武汉理工大学学报, 第36卷, 第10期, 2014年 10月 31日 (2014 - 10 - 31), ISSN: 1671-4431, 第75-78页	1、6	A	肖乐明. “智能FCL岸控环流港船无缝供电研究” 武汉理工大学学报, 第36卷, 第10期, 2014年 10月 31日 (2014 - 10 - 31), ISSN: 1671-4431, 第75-78页	2-5、7-10	Y	CN 103441532 A (北京四方继保自动化股份有限公司) 2013年 12月 11日 (2013 - 12 - 11) 说明书第[0023]-[0027]段	1、6	A	CN 103441532 A (北京四方继保自动化股份有限公司) 2013年 12月 11日 (2013 - 12 - 11) 说明书第[0023]-[0027]段	2-5、7-10
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
PX	CN 107681657 A (广州航海学院) 2018年 2月 9日 (2018 - 02 - 09) 权利要求1-10	1-10																		
Y	肖乐明. “智能FCL岸控环流港船无缝供电研究” 武汉理工大学学报, 第36卷, 第10期, 2014年 10月 31日 (2014 - 10 - 31), ISSN: 1671-4431, 第75-78页	1、6																		
A	肖乐明. “智能FCL岸控环流港船无缝供电研究” 武汉理工大学学报, 第36卷, 第10期, 2014年 10月 31日 (2014 - 10 - 31), ISSN: 1671-4431, 第75-78页	2-5、7-10																		
Y	CN 103441532 A (北京四方继保自动化股份有限公司) 2013年 12月 11日 (2013 - 12 - 11) 说明书第[0023]-[0027]段	1、6																		
A	CN 103441532 A (北京四方继保自动化股份有限公司) 2013年 12月 11日 (2013 - 12 - 11) 说明书第[0023]-[0027]段	2-5、7-10																		
<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, 但为了理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 9月 13日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2018年 11月 20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>曹玮</p> <p>电话号码 (86-512) 88995729</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 105262142 A (张家港荣源电气有限公司) 2016年 1月 20日 (2016 - 01 - 20) 全文	1-10

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号 PCT/CN2018/101786

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 107681657 A	2018年 2月 9日	无	
CN 103441532 A	2013年 12月 11日	CN 103441532 B	2015年 7月 1日
CN 105262142 A	2016年 1月 20日	无	

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2015年1月)