



第IV栏

摘要正文(续第1页第5项)

一种信号处理方法、时序控制电路和系统。信号处理方法包括：接收数据使能信号或监测预估数据使能信号（200）；根据数据使能信号或预估数据使能信号控制屏蔽信号的启动定时（201）。通过本方法可以消除帧与帧之间的重叠，从而解决了由于信号的不期望的重叠而导致的显示异常，还可以使得在正常输入的情况下能够对GOA单元进行充分的降噪，从而延长了诸如显示器等系统的使用寿命的要求。

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/103546

<p><b>A. 主题的分类</b> G09G 3/20 (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>B. 检索领域</b> 检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号) G09G</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)) CNTXT;CNABS;CNKI;VEN:屏蔽, 信号, 时序, 控制, 遮蔽, 使能, 重叠, 启动, 定时, 信号, 降噪, 数据, data, signal, mask, enable, overlay, time, control, register</p>																							
<p><b>C. 相关文件</b></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 107507552 A (京东方科技集团股份有限公司 等) 2017年 12月 22日 (2017 - 12 - 22) 说明书第5-115段、图1-6</td> <td>1-22,</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 102542967 A (乐金显示有限公司) 2012年 7月 4日 (2012 - 07 - 04) 说明书第15-55段、图1-5B</td> <td>1-22</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103177682 A (京东方科技集团股份有限公司 等) 2013年 6月 26日 (2013 - 06 - 26) 全文</td> <td>1-22</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 1975523 A (LG. 飞利浦LCD株式会社) 2007年 6月 6日 (2007 - 06 - 06) 全文</td> <td>1-22</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2015206492 A1 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2015年 7月 23日 (2015 - 07 - 23) 全文</td> <td>1-22</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2010309237 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD) 2010年 12月 9日 (2010 - 12 - 09) 全文</td> <td>1-22</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 107507552 A (京东方科技集团股份有限公司 等) 2017年 12月 22日 (2017 - 12 - 22) 说明书第5-115段、图1-6	1-22,	X	CN 102542967 A (乐金显示有限公司) 2012年 7月 4日 (2012 - 07 - 04) 说明书第15-55段、图1-5B	1-22	A	CN 103177682 A (京东方科技集团股份有限公司 等) 2013年 6月 26日 (2013 - 06 - 26) 全文	1-22	A	CN 1975523 A (LG. 飞利浦LCD株式会社) 2007年 6月 6日 (2007 - 06 - 06) 全文	1-22	A	US 2015206492 A1 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2015年 7月 23日 (2015 - 07 - 23) 全文	1-22	A	US 2010309237 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD) 2010年 12月 9日 (2010 - 12 - 09) 全文	1-22
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																					
PX	CN 107507552 A (京东方科技集团股份有限公司 等) 2017年 12月 22日 (2017 - 12 - 22) 说明书第5-115段、图1-6	1-22,																					
X	CN 102542967 A (乐金显示有限公司) 2012年 7月 4日 (2012 - 07 - 04) 说明书第15-55段、图1-5B	1-22																					
A	CN 103177682 A (京东方科技集团股份有限公司 等) 2013年 6月 26日 (2013 - 06 - 26) 全文	1-22																					
A	CN 1975523 A (LG. 飞利浦LCD株式会社) 2007年 6月 6日 (2007 - 06 - 06) 全文	1-22																					
A	US 2015206492 A1 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2015年 7月 23日 (2015 - 07 - 23) 全文	1-22																					
A	US 2010309237 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD) 2010年 12月 9日 (2010 - 12 - 09) 全文	1-22																					
<p><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>																							
<p>* 引用文件的具体类型:                      “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件                      “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利                      “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)                      “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件                      “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                      “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                      “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                      “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                      “&amp;” 同族专利的文件</p>																							
国际检索实际完成的日期	2018年 11月 9日	国际检索报告邮寄日期 2018年 11月 28日																					
ISA/CN的名称和邮寄地址	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 传真号 (86-10)62019451	受权官员 陈祥 电话号码 62085809																					

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/103546

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	107507552	A	2017年 12月 22日	无			
CN	102542967	A	2012年 7月 4日	US	8970466	B2	2015年 3月 3日
				KR	101332484	B1	2013年 11月 26日
				KR	20120065582	A	2012年 6月 21日
				US	2012146980	A1	2012年 6月 14日
				CN	102542967	B	2015年 5月 6日
CN	103177682	A	2013年 6月 26日	KR	20140126300	A	2014年 10月 30日
				JP	2016512903	A	2016年 5月 9日
				US	9286821	B2	2016年 3月 15日
				CN	103177682	B	2015年 5月 13日
				US	2015154901	A1	2015年 6月 4日
				WO	2014153821	A1	2014年 10月 2日
				KR	101579396	B1	2015年 12月 21日
				EP	2983161	A1	2016年 2月 10日
				EP	2983161	A4	2016年 10月 26日
CN	1975523	A	2007年 6月 6日	CN	100565287	C	2009年 12月 2日
				KR	101081765	B1	2011年 11月 9日
				GB	2432708	A	2007年 5月 30日
				US	2007126686	A1	2007年 6月 7日
				GB	2432708	B	2008年 2月 13日
				US	8976101	B2	2015年 3月 10日
				GB	0623765	D0	2007年 1月 10日
				KR	20070055817	A	2007年 5月 31日
US	2015206492	A1	2015年 7月 23日	KR	20150086825	A	2015年 7月 29日
				US	9390670	B2	2016年 7月 12日
US	2010309237	A1	2010年 12月 9日	US	8836612	B2	2014年 9月 16日
				KR	20100132122	A	2010年 12月 17日
				KR	101573850	B1	2015年 12月 2日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2015年1月)