

## 国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2022/123378

<b>A. 主题的分类</b> H04L 1/00(2006.01)i; H03M 13/09(2006.01)i; H03M 13/11(2006.01)i  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				
<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) H04L; H03M  包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献  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)) 3GPP;VEN;CNABS;CNTXT;USTXT;EPTXT;WOTXT;CNKI: 极化, 联合, 编码, 信息, 比特, 序列, 概率, 分布, 冻结, 校验, 预变换, 降低, 译码, 错误, 检测, polar, code, encod+, bit?, sequence, joint, information, frozen, check, decrease, decod+, error, detect+				
<b>C. 相关文件</b>				
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求		
A	WO 2021196054 A1 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) 2021年10月7日 (2021 - 10 - 07) 说明书第12页第1行至第37页最后1行	1-30		
A	CN 108933643 A (华为技术有限公司) 2018年12月4日 (2018 - 12 - 04) 全文	1-30		
A	CN 112886971 A (北京邮电大学) 2021年6月1日 (2021 - 06 - 01) 全文	1-30		
<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。				
<table><tr><td>*  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</td><td>“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 “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</td></tr></table>			*  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, 但为了理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 “&” 同族专利的文件
*  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, 但为了理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 “&” 同族专利的文件			
国际检索实际完成的日期 2022年11月29日		国际检索报告邮寄日期 2022年12月8日		
ISA/CN的名称和邮寄地址 中国国家知识产权局(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 郝玉香 电话号码 (86-512)88996092		

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2022/123378

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)
WO	2021196054	A1	2021年10月7日	无			
CN	108933643	A	2018年12月4日	US	2020092039	A1	2020年3月19日
				EP	3637649	A1	2020年4月15日
				WO	2018214927	A1	2018年11月29日
CN	112886971	A	2021年6月1日	无			