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 PCT180047CN	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/CN2018/075809	国际申请日 (年/月/日) 2018年 2月 8日	(最早的)优先权日 (年/月/日) 2017年 1月 9日
申请人 电信科学技术研究院		

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： 1

☑ 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)

一种UE空闲态处理方法、移动性管理MM功能实体及会话管理SM功能实体。该方法包括：移动性管理MM功能实体接收接入网实体发送的连接释放请求，其中，连接释放请求中携带有UE的标识信息；MM功能实体根据连接释放请求向SM功能实体发送用户面连接去激活请求，用户面连接去激活请求用于请求SM功能实体删除UE的用户面连接，并保持UE的信令面连接。这样，当UE处于空闲态后，UE与核心网之间的用户面不保持，但信令面仍然保持。

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2018/075809

A. 主题的分类

H04W 76/20(2018.01)i；H04W 76/30(2018.01)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. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

H04W; H04L

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）)

CNABS;CNTXT;VEN;WOTXT;EPTXT;USTXT;CNKI;3GPP：移动性管理，移动管理，会话管理，连接，释放，删除，用户面，去激活，请求，标识，建立，寻呼，MM，mobility management，SM，session management，U-plane，deactivate，connection，release，request，identifier，ID，paging，establish，setup

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
Y	CN 105813079 A (工业和信息化部电信研究院) 2016年 7月 27日 (2016-07-27) 说明书第[0021]-[0093]段	1-28
Y	CN 102026408 A (中兴通讯股份有限公司) 2011年 4月 20日 (2011-04-20) 说明书第[0065]-[0072]段	1-28
A	LG ELECTRONICS. "SA WG2 Meeting #115, S2-162629" Control Plane Interface for MM and SM Support (Update of Solution 1.3), 2016年 5月 17日 (2016-05-17), 正文第1-4页	1-28
A	CN 1949924 A (华为技术有限公司) 2007年 4月 18日 (2007-04-18) 全文	1-28
A	US 2014334427 A1 (LG ELECTRONICS INC.) 2014年 11月 13日 (2014-11-13) 全文	1-28

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。

☑ 见同族专利附件。

* 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	国际检索报告邮寄日期
2018年 3月 20日	2018年 4月 16日

ISA/CN的名称和邮寄地址	受权官员
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	贾斌
传真号 (86-10)62019451	电话号码 (86-512) 88996134

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2018/075809

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	105813079	A	2016年 7月 27日	无			
CN	102026408	A	2011年 4月 20日	WO	2011035719	A1	2011年 3月 31日
CN	1949924	A	2007年 4月 18日	CN	1949924	B	2010年 4月 7日
US	2014334427	A1	2014年 11月 13日	KR	20140005304	A	2014年 1月 14日
				EP	2702712	A2	2014年 3月 5日
				EP	2702712	A4	2015年 11月 18日
				US	2012275401	A1	2012年 11月 1日
				WO	2012148210	A3	2013年 3月 21日
				US	8837408	B2	2014年 9月 16日
				US	2016338027	A1	2016年 11月 17日
				US	9414377	B2	2016年 8月 9日
				US	9148882	B2	2015年 9月 29日
				KR	1479895	B1	2015年 1月 6日
				US	9674830	B2	2017年 6月 6日
				WO	2012148210	A2	2012年 11月 1日
				US	2015382331	A1	2015年 12月 31日