

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 17IPA027	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/CN2017/109779	国际申请日 (年/月/日) 2017年 11月 7日	(最早的)优先权日 (年/月/日) 2017年 8月 30日
申请人 金文 等		

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 5 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：21

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)

一种咖啡机，包括主机（1）、咖啡杯（2）、可粉碎或搅拌咖啡原料以及可过滤咖啡液的加工斗（3），主机（1）上设有第一入水口（11），加工斗（3）包括用于盛装咖啡原料的内斗（31）、外斗（32）；内斗（31）的侧壁为过滤网（312），外斗（32）上设有第一出水口（321）；加工斗（3）安装到主机（1）上时，内斗（31）套合于外斗（32）内且二者之间构成与第一出水口（321）连通的第一容腔（33），第一入水口（11）与内斗（31）的内腔连通，第一出水口（321）可与咖啡杯（2）的内部连通，内斗（31）与主机（1）之间的区域、内斗（31）的开口处与外斗（32）的开口处之间的区域均被密封。通过对整体结构进行全新改进以将微压原理引入到咖啡机当中，不仅可以在有效地缩短咖啡制作时间的基础上提高咖啡萃取率、以及咖啡饮品的纯度，而且咖啡的自制成本低。

<p><b>A. 主题的分类</b> A47J 31/30 (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></p> <p>检索的最低限度文献 (标明分类系统和分类号) A47J31/-</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)) CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: 咖啡, 豆浆, 过滤, 内筒, 内斗, 密封, 刀, 旋转, 转动, coffee, soybean milk, filter, filtrate, inner, tube, core, cylinder, bucket, sealing, knife, rotate, roll</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>X</td> <td>CN 106539499 A (金文 等) 2017年 3月 29日 (2017 - 03 - 29) 权利要求1-39、说明书第[0109]-[0139], [0143], [0169]段、附图1-38</td> <td>1-17, 20-39</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 106539499 A (金文 等) 2017年 3月 29日 (2017 - 03 - 29) 权利要求1-39、说明书第[0109]-[0139], [0143], [0169]段、附图1-38</td> <td>18-19</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 102058318 A (广东新宝电器股份有限公司) 2011年 5月 18日 (2011 - 05 - 18) 说明书第[0022]-[0023]段、附图1-3</td> <td>18-19</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 206314985 U (浙江金涛电气有限公司) 2017年 7月 11日 (2017 - 07 - 11) 全文</td> <td>1-39</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 203378971 U (佛山市顺德区顺领设计服务有限公司) 2014年 1月 8日 (2014 - 01 - 08) 全文</td> <td>1-39</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>EP 2080456 A1 (WU, LIAN-BAO) 2009年 7月 22日 (2009 - 07 - 22) 全文</td> <td>1-39</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 6742442 B1 (CHANG YUE INDUSTRIAL CORP.) 2004年 6月 1日 (2004 - 06 - 01) 全文</td> <td>1-39</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	X	CN 106539499 A (金文 等) 2017年 3月 29日 (2017 - 03 - 29) 权利要求1-39、说明书第[0109]-[0139], [0143], [0169]段、附图1-38	1-17, 20-39	Y	CN 106539499 A (金文 等) 2017年 3月 29日 (2017 - 03 - 29) 权利要求1-39、说明书第[0109]-[0139], [0143], [0169]段、附图1-38	18-19	Y	CN 102058318 A (广东新宝电器股份有限公司) 2011年 5月 18日 (2011 - 05 - 18) 说明书第[0022]-[0023]段、附图1-3	18-19	A	CN 206314985 U (浙江金涛电气有限公司) 2017年 7月 11日 (2017 - 07 - 11) 全文	1-39	A	CN 203378971 U (佛山市顺德区顺领设计服务有限公司) 2014年 1月 8日 (2014 - 01 - 08) 全文	1-39	A	EP 2080456 A1 (WU, LIAN-BAO) 2009年 7月 22日 (2009 - 07 - 22) 全文	1-39	A	US 6742442 B1 (CHANG YUE INDUSTRIAL CORP.) 2004年 6月 1日 (2004 - 06 - 01) 全文	1-39
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																								
X	CN 106539499 A (金文 等) 2017年 3月 29日 (2017 - 03 - 29) 权利要求1-39、说明书第[0109]-[0139], [0143], [0169]段、附图1-38	1-17, 20-39																								
Y	CN 106539499 A (金文 等) 2017年 3月 29日 (2017 - 03 - 29) 权利要求1-39、说明书第[0109]-[0139], [0143], [0169]段、附图1-38	18-19																								
Y	CN 102058318 A (广东新宝电器股份有限公司) 2011年 5月 18日 (2011 - 05 - 18) 说明书第[0022]-[0023]段、附图1-3	18-19																								
A	CN 206314985 U (浙江金涛电气有限公司) 2017年 7月 11日 (2017 - 07 - 11) 全文	1-39																								
A	CN 203378971 U (佛山市顺德区顺领设计服务有限公司) 2014年 1月 8日 (2014 - 01 - 08) 全文	1-39																								
A	EP 2080456 A1 (WU, LIAN-BAO) 2009年 7月 22日 (2009 - 07 - 22) 全文	1-39																								
A	US 6742442 B1 (CHANG YUE INDUSTRIAL CORP.) 2004年 6月 1日 (2004 - 06 - 01) 全文	1-39																								
<p><input checked="" 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</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 “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	国际检索报告邮寄日期																									
2018年 5月 14日	2018年 5月 29日																									
ISA/CN的名称和邮寄地址	授权官员																									
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 传真号 (86-10)62019451	李丽琴 电话号码 86-(10)-53962549																									

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	US 4196658 A (TOKYO SHIBAURA DENKI KABUSHIKI KAISHA) 1980年 4月 8日 (1980 - 04 - 08) 全文	1-39

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2017/109779

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	106539499	A	2017年 3月 29日	CN	207136752	U	2018年 3月 27日
CN	102058318	A	2011年 5月 18日	CN	102058318	B	2012年 11月 21日
CN	206314985	U	2017年 7月 11日	CN	107788844	A	2018年 3月 13日
CN	203378971	U	2014年 1月 8日	无			
EP	2080456	A1	2009年 7月 22日	无			
US	6742442	B1	2004年 6月 1日	无			
US	4196658	A	1980年 4月 8日	GB	2009590	B	1982年 2月 10日
				GB	2009590	A	1979年 6月 20日
				DE	2851846	A1	1979年 5月 31日
				DE	2851846	C2	1982年 3月 18日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2015年1月)