

相关度排序

-- 让心中所想要的文献呈现在眼前

现有检索系统都是布尔检索，也就是只有与检索条件完全匹配的结果才会作为检索结果呈现。

面临的困境是：如果输入的检索条件多，则最终结果太少，也许很多好的结果被排除在外了；如果输入的检索条件少，则最终结果很多，全部浏览的工作量太大。

例如，需要检索空调的省电技术。与空调相关的分类号是 F24F：空气调节，空气增湿，通风，空气流作为屏幕的应用。如将检索式确定为：IPC/F24F AND B/省电（841 个结果），则会使得很多文献丢失。例如，采用“低耗能、低耗电、耗电低、低耗电量、降低电能消耗、节能、低消耗功率、节电、节约电能、节约用电”等词的文献都不在此搜索结果集中。由于语言表达的多样性，即使是本领域的专家也很难了解某个技术词汇的所有相关表达。而如果检索员只使用分类号，则会使得检索结果太多(26178 个结果)，无法全部浏览。

而 PATENTICS 很好的解决了这个问题。PATENTICS 能够实现对检索结果按照某个语义(意思)来排序，该语义是用户输入的，可以是单词，短语，句子，段落或文章。如果输入的是某个专利的公开号就相当于根据这个专利的全文表达的意思来排序。这样就不需要将结果限定到可以阅读的数量范围，而可以是任意多个，例如本案的 26178 个结果。

对于上面的这个案例，用户只需要输入：IPC/F24F AND R/省电，就可以实现将 26178 个结果按照“省电”这个概念来排序。如图 1：

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关度
CN2702221	带背光的空调遥控器	王建华	王建华	F21S8	F24F	64%
CN2434586	冷冻空调用光罩背光式温控显示器	台湾得意温控科技股份有限公司	许德滨	G02B6	F24F	61%
CN201593844	空调机开机显示装置	四川长虹电器股份有限公司	梁金 姚智 赵大亮 周浩然 罗荣华 邢小光 田会娟 赵欣		F24F	57%
CN101251292	空调运行状态显示的控制方法	四川长虹电器股份有限公司	邓 健	G05D23	F24F	57%
CN201652718	冷热全功能变频装置	詹淑娟	詹淑娟		F24F	55%
CN1991180	风扇控制方法及应用此方法的风扇控制系统	林昆峰	林昆峰	F25D21	F04D	55%
CN1388650	无线遥控装置	三洋电机株式会社; 三洋电机空调株式会社	河津英司 松本悟司 岛山一 佐藤拓正	G04G15	H04B	55%
CN101893302	结合人员侦测管理机制的空调管理系统	中华电信股份有限公司	廖学专		F24F	54%
CN201149349	空调在待机及运行状态下的节能模式控制装置	珠海格力电器股份有限公司	张 辉 钟明生 李文旭 梁文超 宋德超 陈凤武 游剑波 庞 伟 全 妮		F24F	53%
CN101089493	空调及其工作方法	乐金电子(天津)电器有限公司	李熙俊	B60R16	F24F	53%
CN2660380	空调遥控器	河南新飞电器有限公司	梁涛 何晖 吕庆军	F21V23	F24F	53%

图 1

而如果对这 26178 个结果中的其他内容，例如杀菌感兴趣的话，仅仅改为：IPC/F24F AND R/杀菌，即可将于杀菌相关的专利放到了结果的最上面。如图 2：

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关度
CN1553108	杀菌解毒空气清新机	胡晓平	胡晓平	A61L9	F24F	76%
CN2332971	保健型保鲜箱	王键	王键	A23B4	F25D	75%
CN2630702	空调系统消毒灭菌装置	唐耀昌	唐耀昌	A61L2	F24F	75%
CN2704781	一种湿式消毒杀菌器	温坚	温坚	A61L9	F24F	74%
CN101385865	用光催化纳米活性水加湿空气消毒或生产产品的方法	张金龙	张金龙 刘丽红		A61L	73%
CN2838624	一种空调客车紫外线光触媒消毒装置	华南理工大学	陈丽娜 孙海平 朱喆达	C02F3	A61L	71%
CN201070475	厕所空气净化仪	徐威	徐威	A61L9	A61L	71%
CN101055105	环流吸附空间消毒过滤器	彭泽福, 彭长儿	彭泽福 彭长儿	A61L2	F24F	71%
CN2400728	消毒除异味净化空气网罩	权力敏	权力敏 宋京明 谭永平	A61L9	F24F	71%
CN2884005	一种用于中央空调的空气消毒净化装置	深圳市海川实业股份有限公司	熊鹰 何唯平	C02F1	F24F	71%
CN2617613	座舱消毒、空气净化装置	宋成刚; 陈立冬; 宋小佳	宋成刚	A61L9	B60H	70%
CN101099872	一种空气净化制品的制备方法	胥荣	胥荣 池延斌	A01N63	A61L	70%
CN200977301	微波消毒空气净化器	赵永辉, 曲江涛	赵永辉	A61L9	A61L	70%
CN2718433	一种空气净化装置	上海国达特殊光源有限公司	王国征	A61L9	F24F	70%
CN201662176	一种杀菌香薰加湿器	袁柱强	袁柱强		F24F	70%
CN101493250	空调杀菌留香盒及其使用方法	北京邦骏科技有限公司	朱勇洪		F24F	70%

图 2

如果希望根据某个更加具体的概念排序，例如一个完整的特征：“空调处理器根据信号检测端的信号控制高压静电除尘器的开启与关闭”。则仅仅改为：**IPC/F24F AND R/空调处理器根据信号检测端的信号控制高压静电除尘器的开启与关闭**。即可将与之相关的专利放到了结果的最上面。如图 3:

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关度
CN201209922	一种空调器	宁波奥克斯空调有限公司	王剑钧 赵永红		F24F	88%
CN201110622	一种风淋室	深圳易拓科技有限公司	敬文烈	F24C15	F24F	77%
CN1904502	落地式空调室内机及其开门断电的控制方法	海尔集团公司; 青岛海尔空调器有限公司	董人震 谷东照 付裕 林凡卿 雷永锋 刘俊东 姜兆斌	H05K7	F24F	76%
CN1101117	空调器的出风口自动开/闭装置及其制控方法	三星电子株式会社	李甲烈 柳熙相 张英喆	B60H1	F24F	73%
CN201103967	一种自动除尘空调器	珠海格力电器股份有限公司	张辉 钟明生 宋德超 董海东 朱云青 张磊	F24F3	F24F	73%
CN201348335	主动式排气管路密闭装置	项小东	项小东		F24F	72%
CN101672508	控制空调器导风板的方法	海尔集团公司; 青岛海尔空调器有限公司	王友宁 耿宝寒 吴丽琴		F24F	72%
CN101413708	滑动门控制装置及方法	珠海格力电器股份有限公司	张辉 陈兆祥 吴斌		F24F	71%
CN201514008	一种中央空调室内送风装置	周利明	周利明		F24F	70%
CN201000148	一种具有除尘功能的空调器	珠海格力电器股份有限公司	张辉 朱云青 陈兆祥 吴斌 刘北泉 梁文超 董海东	F24C15	F24F	69%
CN1847739	具有室内空气净化功能的换气装置	温东武	温东武	B60H1	F24F	69%
CN2797952	具有室内空气净化功能的换气装置	温东武	温东武	B60H1	F24F	69%

图 3

如果是希望根据某个完整的文献来排序，则可以输入一篇文献，如果是专利文献则可以

输入某个公开号。例如：**IPC/F24F and R/CN1971152**。与该专利最相关的专利会呈现在最上面，很偶然的发现了一个特殊情况，有两个申请人申请了完全相同的专利，分别是 **cn2625776** 和 **cn1971152**，应该就是所谓的垃圾专利。如图 4：

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关度
CN1971152	具有紫外线消毒功能的空调器	天津得鑫电机有限公司	毕重海	F24F3	F24F	100%
<p>摘要 主权利要求 题录 参考引用 分类 图片 索引 相关概念及专利 新颖分析 侵权分析 法律状态 信息</p> <p>CN1971152 具有紫外线消毒功能的空调器</p> <p>98% 一种具有紫外线消毒功能的空调器，它包括空调器蒸发器和滤网，滤网通过滤网插架插装在蒸发器上方，其特征在于：它还包括紫外线灯，所说的滤网插架上设有支架，紫外线灯安装在支架上，位于滤网与蒸发器之间；所说的紫外线灯串联有开关，并与离心风扇并联，它们的一端连接控制电路板，另一端连接电源。本发明具有以下优点：1.可有效杀灭空气中的细菌和病毒；2.结构简单，设计合理，经济实用。</p>						
CN2625776	具有紫外线消毒功能的空调器	朱春来	朱春来	F24F3	F24F	100%
<p>摘要 主权利要求 题录 参考引用 分类 图片 索引 相关概念及专利 新颖分析 侵权分析 法律状态 信息</p> <p>CN2625776 具有紫外线消毒功能的空调器</p> <p>98% 一种具有紫外线消毒功能的空调器，它包括空调器蒸发器和滤网，滤网通过滤网插架插装在蒸发器上方，其特征在于：它还包括紫外线灯，所说的滤网插架上设有支架，紫外线灯安装在支架上，位于滤网与蒸发器之间；所说的紫外线灯串联有开关，并与离心风扇并联，它们的一端连接控制电路板，另一端连接电源。本实用新型具有以下优点：1.可有效杀灭空气中的细菌和病毒；2.结构简单，设计合理，经济实用。</p>						
CN2669064	消毒、杀菌式空调机	赵国太	赵国太	A61L9	F24F	91%
CN2660359	一种窗式空调器	河南新飞电器有限公司	周德信 宋喜刚 董海洋	F24F12	F24F	90%
CN2337449	多功能除湿机	国营常熟制冷设备厂	成志方 王庚申	F24F3	F24F	89%
CN2643202	紫外线杀菌空调机	海尔集团公司; 青岛海尔空调器有限公司	谷东照 丁大伟 迟君正	A61L9	F24F	88%
CN2674342	一种整体户式中央空调	烟台中佳空气质量控制设备有限公司	卫志勇 林伟国 张春良	F25B13	F24F	88%
CN1527000	带红外线杀菌消毒装置的空调器	广东格兰仕集团有限公司	陈锦聪	F24F3	F24F	88%
CN2630705	空调器的冷凝水杀菌装置	乐金电子(天津)电器有限公司	朴京春 金星	F24F3	F24F	88%
CN101392935	多功能移动空调器	钱良钺	钱良钺 陆伟 黄山		F24F	88%
CN201100716	多功能移动空调器	钱良钺	钱良钺 陆伟 黄山	F24F3	F24F	88%

图 4

所以，只要能够熟练运用排序功能(**R/...**)，就能很容易的在大量的结果中将自己感兴趣的内容呈现到最上面。