



一点就通的专利检索



南方医科大学图书馆 梁丽明

E-MAIL: lianglm@smu.edu.cn



前言

在6月3日于上海举行的2021浦江创新论坛上，中国科学技术发展战略研究院发布了《国家创新指数报告2020》报告显示，中国国家创新指数综合排名世界第**14**位，比上年提升1位，是唯一进入前15位的发展中国家。



国家创新指数评价指标体系由创新资源、知识创造、企业创新、创新绩效和创新环境5个一级指标和33个二级指标组成。

其中**知识创造**，反映一个国家的科研产出能力、知识传播能力和科技整体实力。包括7个二级指标：

- 1.学术部门百万研究与发展经费的**科学论文**引证数
- 2.万名科学人员的**科技论文**数
- 3.百人互联网用户数
- 4.亿美元GDP**发明专利**申请数
- 5.万名研究人员的**发明专利**授权数
- 6.**科技论文**总量占世界之重
- 7.三方**专利总量**占世界之重



专利很重要，可是为什么要检索专利？

通过世界知识产权组织进行调查统计，在专利文件中包含世界范围内**95%**以上研发成果（并且许多只在专利文献中出现）。在申请专利研发技术之前，通过专利信息分析有效规避申请专利侵权风险更大程度利用专利情报和信息，从而缩短**60%**以上的研发时间，降低企业机构研发专利技术经费**40%**以上，让研发专利技术方向明确，提升申请授权可能性。



Part 1

关于专利的那点事

“专利” (patent) 的三方面含义:

- **法律角度**: 受专利法保护的权力 (专利权)
- **技术角度**: 受法律保护的技术, 取得了专利权的发明——
—发明创造
- **文献角度**: 专利信息的反映 (专利文献)

专利权是国家以法律形式授予发明人或其权利继承人在法定期限内对其发明创造享有的专有权。

独占性

未经专利权人许可，不允许他人随意制造、使用及销售其专利产品或者使用其专利方法。

时间性

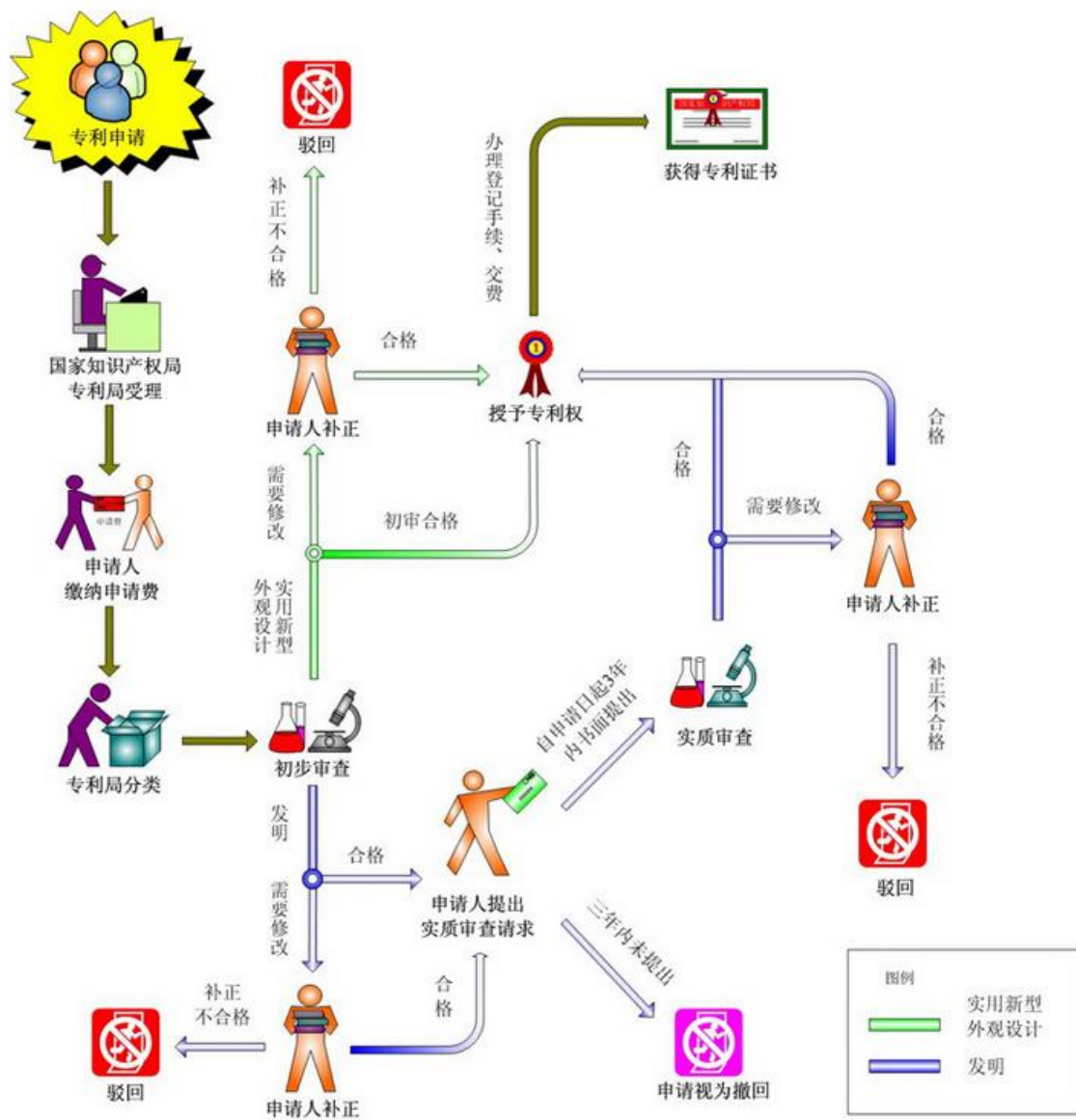
专利有一定期限，在法律规定时间内有效（10~20年）。期限届满，专利权自行终止。权限期自申请日计算。

地域性

一个国家授予的专利权，仅在该国有效，对其它国家没有任何约束力。为了占领更多国际技术市场，扩大对发明创造的保护范围，同一发明创造可向多个国家申请专利。

专利类型	定义	保护年限
发明	对产品、方法或者其改进所提出的新的技术方案	自申请日起20年
实用新型	对产品的形状、构造或者其结合所提出的适于实用的新的技术方案	自申请日起10年
外观设计	指对产品的形状、图案或者其结合以及色彩与形状、图案的结合所作出的富有美感并适于工业应用的新设计	自申请日起15年

专利的申请、审查流程



发明专利、实用新型的授权条件

新颖性

创造性

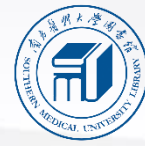
实用性



专利三性

是指该发明或者实用新型不属于**现有技术**；也没有任何单位或者个人就同样的发明或者实用新型在申请日以前向国务院专利行政部门提出过申请，并记载在申请日以后公布的专利申请文件或者公告的专利文件中。

现有技术，是指申请日以前在国内外为公众所知的技术。



申请专利的发明创造在申请日以前六个月内，有下列情形之一的，不丧失新颖性：

- （一）在国家出现紧急状态或者非常情况时，为公共利益目的首次公开的；
- （二）在中国政府主办或者承认的国际展览会上首次展出的；
- （三）在规定的学术会议或者技术会议上首次发表的；
- （四）他人未经申请人同意而泄露其内容的。

创造性，是指与现有技术相比，该发明具有突出的实质性特点和显著的进步，该实用新型具有实质性特点和进步。

实用性，是指该发明或者实用新型能够制造或者使用，并且能够产生积极效果。

专利文献是实行专利制度的国家、地区及国际型专利组织在审批专利过程中产生的官方文件及出版物的总称。

专利文献有广义和狭义之分；狭义专利文献是指专利说明书；广义专利文献包括专利公报、专利文摘、专利索引、专利分类表和专利书刊报纸等。

专利说明书是专利文献的主体。其主要作用，一方面是公开新的技术信息，另一方面是确定法律保护的范围。根据专利审批的程序（先“公开”再“公告”），它分为未经过专利性审查的申请说明书和经过专利性审查的专利说明书。

扉页 (Front page)

说明书正文

附图 (Drawings)

权利要求书(Claims)

说明书(Specifications)





Part 2

何处检索它?





常用的专利检索系统及数据库

一.通用型检索工具：CNKI、万方、SciFinder Scholar、Ei Compendex、读秀、Dialog联机检索系统

二.专业型专利检索系统及数据库

1.专利组织与各国知识产权机构局的专利检索系统

2.网络免费的专利检索数据库：SOOPAT Patviewer.....

3.商业型数据库：Innography、Derwent Innovations Index、智慧芽、IncoPat等



Part 3

如何找到它？

专利文献的检索方法

- 号码途径：申请号，公开号
- 作者途径：申请人、专利权人、发明人
- 主题途径：专利名称，专利摘要，权利要求
- 日期途径：申请日，公开日
- 分类途径：专利分类号

例:检索李兰娟院士参与发明的新型冠状病毒肺炎疫苗的专利

范围筛选

中国：
中国发明申请 香港
中国实用新型 澳门
中国外观设计 台湾

主要国家和地区：
EPO WIPO 美国
日本 韩国 英国
法国 德国 俄罗斯
瑞士

其它国家和地区：
奥地利 澳大利亚 比利时
荷兰 加拿大 ...

高级检索

清空 配置

申请号	<input type="text"/>	?	申请日	= ▾	<input type="text"/>
公开(公告)号	<input type="text"/>	?	公开(公告)日	= ▾	<input type="text"/>
发明名称	<input type="text"/>		IPC分类号		<input type="text"/>
申请(专利权)人	<input type="text"/>		发明人	李兰娟	
优先权号	<input type="text"/>	?	优先权日	= ▾	<input type="text"/>
摘要	<input type="text"/>		权利要求		<input type="text"/>
说明书	<input type="text"/>		关键词	新型冠状病毒肺炎 AND 疫苗	
申请人地址	<input type="text"/>				



一种新型冠状病毒肺炎双价疫苗的制备方法 **【公开】** 同族: 1 引证: 0 被引: 0

申请号: CN202010080872.9

申请日: 2020.02.05

公开(公告)号: CN111317816A

公开(公告)日: 2020.06.23

IPC分类号: A61K39/215; A61P31/14; C12N15/113; C12N15/861;

申请(专利权)人: 翁炳煊;

发明人: 翁炳煊; 李兰娟;

代理人: 孟鹏超;

代理机构: 北京轻创知识产权代理有限公司 11212;



详览 收藏 + 分析库 申请人 法律状态 监控

一种新型冠状病毒肺炎dsRNA疫苗的制备方法 **【公开】** 同族: 2 引证: 2 被引: 0

申请号: CN202010080886.0

申请日: 2020.02.05

公开(公告)号: CN111321142A

公开(公告)日: 2020.06.23

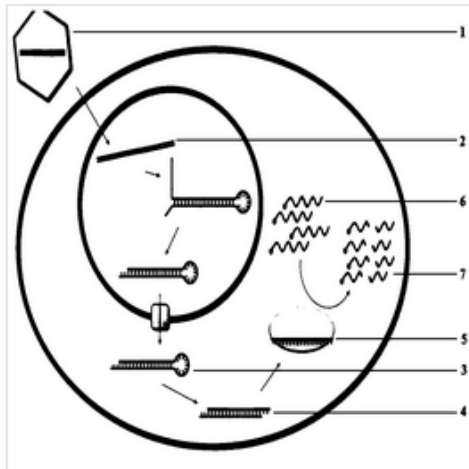
IPC分类号: C12N15/113; C12N15/861; C12N5/10; A61K39/215; A61P31/14;

申请(专利权)人: 翁炳煊;

发明人: 翁炳煊; 李兰娟;

代理人: 孟鹏超;

代理机构: 北京轻创知识产权代理有限公司 11212;



详览 收藏 + 分析库 申请人 法律状态 监控

发明人或设计人：对发明创造的实质性特点作出了创造性贡献的人。发明人或设计人，只能是自然人，不能是单位、集体或课题组。

专利权人：是专利权的所有人及持有人的统称，即专利申请被批准时，被授予专利权的专利申请人，专利权人既可以是单位也可以是一个人。

职务发明：执行本单位的任务或者主要是利用本单位的物质技术条件所完成的发明创造为职务发明创造。单位为专利权人。

非职务发明：个人利用业余时间和私人设备完成的发明。非职务发明的专利权属个人所有。个人为发明人和专利权人。

例：中山大学有关化橘红的专利。

范围筛选

中国：

中国发明申请 香港

中国实用新型 澳门

中国外观设计 台湾

主要国家和地区：

EPO WIPO 美国

日本 韩国 英国

法国 德国 俄罗斯

瑞士

其它国家和地区：

奥地利 澳大利亚 比利时

荷兰 加拿大 ...

高级检索

清空

配置

申请号

?

申请日

公开(公告)号

?

公开(公告)日

发明名称

IPC分类号

?

申请(专利权)人

发明人

优先权号

?

优先权日

摘要

权利要求

说明书

关键词

申请人地址



搜索式 列表式 多图式 申请日降序 过滤

共 1 页 8 条数据

橘红提取物在制备防治PM2.5颗粒诱导慢性阻塞性肺疾病急性发作药物中... 【公开】 同族：2 引证：0 被引：0

申请号：CN201611244636.6

申请日：2016.12.29

公开(公告)号：CN106728205A

公开(公告)日：2017.05.31

IPC分类号：A61K36/752;A61P11/00;A23L33/105;

申请(专利权)人：中山大学;

发明人：姚宏亮;李沛波;苏薇薇;王永刚;彭维;吴忠;

代理人：刘新年;黄开艳;

代理机构：广州番禺容大专利代理事务所(普通合伙) 44326;广州番禺容大专利代理事务所(普通合伙) 44326;



详览 收藏 + 分析库 申请人 法律状态 监控

橘红提取物在制备防治PM2.5颗粒诱导慢性阻塞性肺疾病急性发作药物中... 【授权公告】 同族：2 引证：0 被引：0

申请号：CN201611244636.6

申请日：2016.12.29

公开(公告)号：CN106728205B

公开(公告)日：2020.09.15

IPC分类号：A61K36/752;A61P11/00;A23L33/105;

申请(专利权)人：中山大学;

发明人：姚宏亮;李沛波;苏薇薇;王永刚;彭维;吴忠;

代理人：刘新年;黄开艳;

代理机构：广州容大专利代理事务所(普通合伙) 44326;广州容大专利代理事务所(普通合伙) 44326;



详览 收藏 + 分析库 申请人 法律状态 监控

思考：中山大学能否用申请人地址字段？

发明名称 --- 化橘红提取物在制备防治PM2.5颗粒诱导慢性阻塞性肺疾病急性发作药物中的应用

申请号	CN201611244636.6
申请日	2016.12.29
公开(公告)号	CN106728205A
公开(公告)日	2017.05.31
IPC分类号	A61K36/752; A61P11/00; A23L33/105
申请(专利权)人	中山大学;
发明人	姚宏亮;李沛波;苏薇薇;王永刚;彭维;吴忠;
优先权号	
优先权日	
申请人地址	广东省广州市海珠区新港西路135号;
申请人邮编	510275;
CPC分类号	A61K36/752;A23L1/3002;A23V2002/00
C-SETS	A23V2002/00;A23V2200/314;A23V2250/21162

摘要

 翻译

本发明涉及化橘红提取物的新用途。本发明首次公开了化橘红总黄酮提取物在制备防治PM2.5颗粒诱导慢性阻塞性肺疾病急性发作药物、慢性阻塞性肺疾病急性加重发作期气流受限加重药物及呼吸系统高气道反应性、低肺动态顺应性疾病药物中的应用。优选黄酮类化合物总含量高于50%的化橘红总黄酮提取物。与现有技术相比,本发明的化橘红总黄酮提取物制备方法简单,成本低,疗效确切;为天然植物提取物,无副作用,可作为预防保健食品或治疗药品。

摘要附图

本篇专利无摘要附图

发明专利申请公布
20170623
实质审查的生效
20200915
发明专利权授予

引证(0)

无引证文献数据

同族(0)

无同族文献数据



南方医科大学图书馆
SOUTHERN MEDICAL UNIVERSITY LIBRARY

3D打印，也称增材制造，是以数字模型为基础，将材料逐层堆积制造出实物的新兴制造技术。近年来，世界主要国家纷纷加大力度支持3D打印技术，全球3D打印产业高速发展。小到儿童玩具、工艺品，大到飞机、火箭中使用的高度复杂零部件，3D打印机已广泛应用于诸多领域。2019年，全球3D打印产业规模达120亿美元左右，同比增长近30%。

目前3D打印机也应用医学各领域，例如牙科用于制作假牙、牙套等。请检索有关3D打印在矫正牙齿方面的中国专利。



3D打印 AND 矫正牙齿?

矫治器? 牙套? 矫正模型? 牵引器? 正畸? 牙模?

专利文献的检索方法

- 号码途径：申请号，公开号
- 作者途径：申请人、专利权人、发明人
- 主题途径：专利名称，专利摘要，权利要求
- 日期途径：申请日，公开日
- 分类途径：专利分类号

- **国际专利分类法 (IPC)**：国际专利分类 (IPC) 用于按所属不同技术领域对专利和实用新型进行分类。国际专利分类1971年由《斯特拉斯堡协定》建立，由IPC专家委员会不断修订。
- **联合专利分类体系 (CPC)**：，欧洲专利局和美国专利商标局在2010年10月25日，签署了合作文件，同意在IPC分类基础上共同合作，创建并实施CPC；2013年1月以后，CPC全面取代现有的美国专利分类系统(US PC)和欧洲专利分类系统(EC LA)，并对其他专利局和公众开放CPC检索入口。
- **国际外观设计分类 (洛迦诺分类)**：工业品外观设计注册用商品分类国际体系。洛迦诺分类1968年由《洛迦诺协定》建立，由洛迦诺联盟专家委员会不断修订。



国际专利分类表

- 按照技术主题设立类目
- 由部、大类、小类、大组和小组五级结构构成。
- IPC类目用字母和数字表示，其中部与小类用大写拉丁字母表示，其它等级的类目用数字表示。



IPC的八大部

A部——人类生活必需品（农、轻、医）

B部——作业和运输

C部——化工和冶金

D部——纺织和造纸

E部——固定建筑物

F部——机械工程、照明、加热、武器、爆破

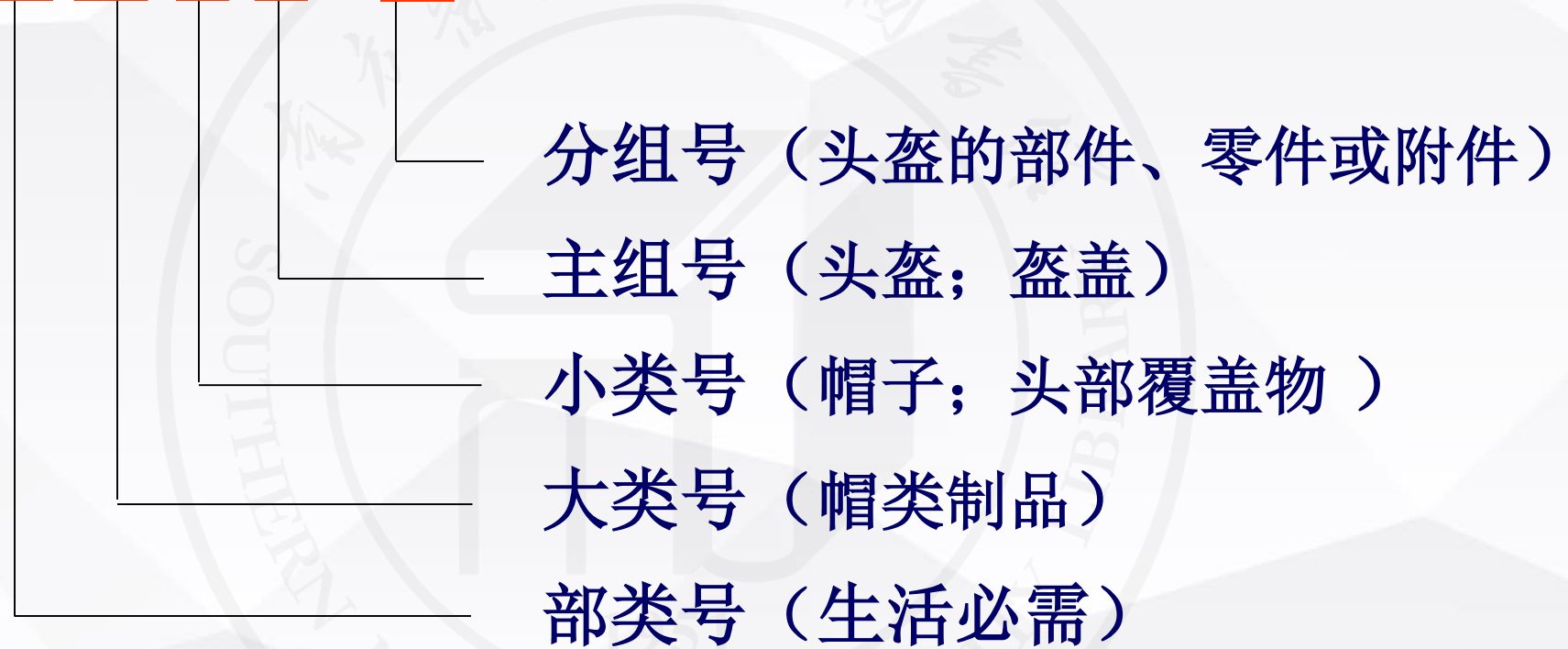
G部——物理技术

H部——电学



《IPC》 的类目结构：

A 42 B 3 / 04





↵

A61C 7/00 正牙学，即获得或维持所要求的牙的位置，如通过矫直、弄平、调整、分离或通过校正牙齿的错位咬合 ↵

A61C 7/02·用于操作或使用正牙用具的工具 (5) ↵

A61C 7/04·钳类的 (5) ↵

A61C 7/06·外口腔强制传 A61C 送装置，即在张力的条件下外部磨削口腔或在口腔内放置元件的装置 (5) ↵

A61C 7/08·口型保持器 (5) ↵

A61C 7/10·具有向外施加力的装置，例如扩张器 (5) ↵

A61C 7/12·托架；弓丝；托架和弓丝结合的；用于托架和弓丝的附件 (A61C 7/10 优先) (5)↵

A61C 7/14·托架 (A61C 7/28 优先)；将托架固定到牙上的 (5) ↵

A61C 7/16·专门适用于粘结到牙上 (5) ↵

A61C 7/18·专门适用于固定到具有环的牙；用于托架的环 (5) ↵

A61C 7/20·弓丝 (A61C 7/28 优先) (5) ↵

A61C 7/22·张力调节装置 (5) ↵

A61C 7/24·弓丝密封标 (5) ↵

A61C 7/26·弓丝接合 (5) ↵

A61C 7/28·固定弓丝到托架上 (5) ↵

A61C 7/30·用弹性装置的 (A61C 7/34 优先) (5) ↵

A61C 7/32·使用连接丝的 (5) ↵

A61C 7/34·使用锁销的 (5) ↵

A61C 7/36·作用在上下牙之间的装置 (5) ↵

申请号

申请日

= ▾

公开(公告)号

公开(公告)日

= ▾

发明名称

IPC分类号

A61C7

申请(专利权)人

发明人

优先权号

优先权日

= ▾

摘要

权利要求

说明书

关键词

3D打印

申请人地址

 一种适用于数字化正畸应用的牙齿与牙龈建模方法

【公开】

同族: 0

引证: 4

被引: 0

申请号: CN202110310919.0

申请日: 2021.03.24

公开(公告)号: CN112690914A

公开(公告)日: 2021.04.23

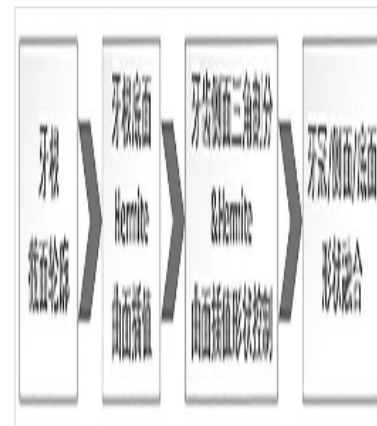
IPC分类号: A61C7/00;

申请(专利权)人: 汉斯夫(杭州)医学科技有限公司;

发明人: 林小平; 黄胜钧;

代理人: 周恩慧;

代理机构: 杭州天启智汇专利代理事务所(普通合伙) 33357;



详览

收藏

+ 分析库

申请人

法律状态

监控

 一种隐形垂直向的上颌牙矫正装置及其使用方法

【公开】

同族: 0

引证: 0

被引: 0

申请号: CN202110264433.8

申请日: 2021.03.11

公开(公告)号: CN112773525A

公开(公告)日: 2021.05.11

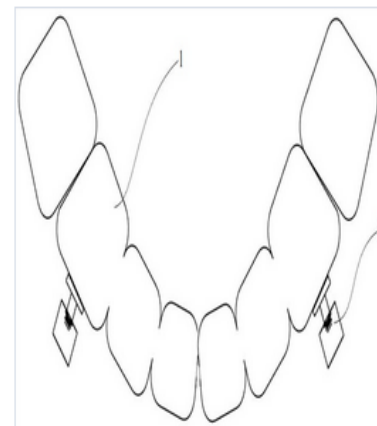
IPC分类号: A61C7/06;

申请(专利权)人: 上海市口腔病防治院;

发明人: 黄家亮; 刘月华;

代理人: 顾艳哲;

代理机构: 上海科盛知识产权代理有限公司 31225;



详览

收藏

+ 分析库

申请人

法律状态

监控

 一种牙齿矫正器制备方法

【公开】

同族: 0

引证: 0

被引: 0

申请号: CN202110083741.0

申请日: 2021.01.21

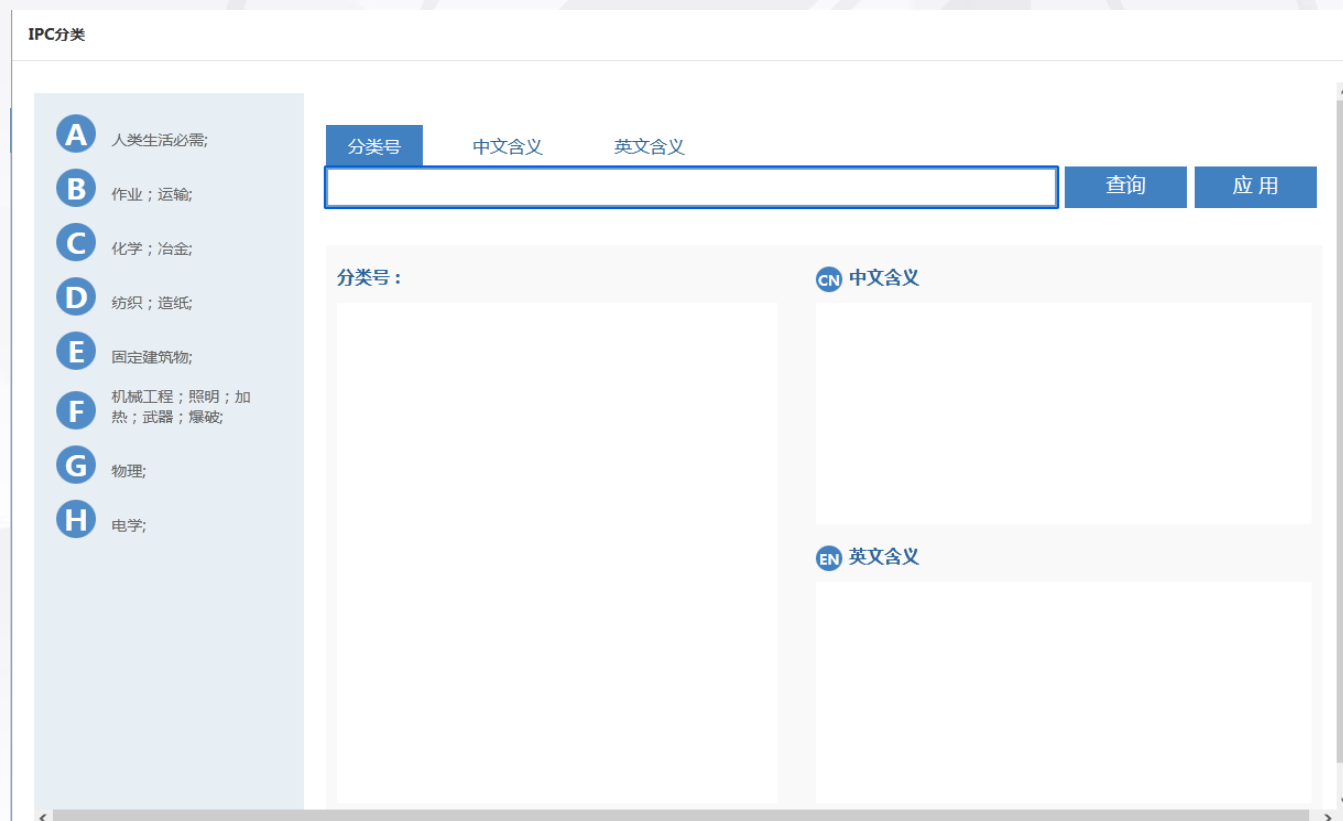
公开(公告)号: CN112890993A

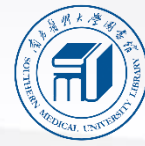
获取患者牙齿数据信息

直接法：直接使用《国际专利分类表》查找；

关键词索引法：利用《IPC关键词索引》，通过关键词查找IPC分类号；

间接法：通过已有的或查找其他文献资料间接得到IPC号。





美国专利商标局网上专利检索数据库

- 网址: <http://patft.uspto.gov/>
- 分为两部分:
 - (1) PatFT: 1790年以来出版的所有授权的美国专利说明书扫描图形, 其中, 1976年以后的说明书实现了全文代码化;
 - (2) AppFT: 2001年3月15日以来所有公开 (未授权) 的美国专利申请说明书扫描图形。

数据库数据每周公开日 (周二) 更新



PatFT: Patents

Full-Text from 1976

[Quick Search](#)
[Advanced Search](#)
[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[PatFT Help Files](#)
[PatFT Status, History](#)
[PatFT Database Contents](#)

[Report Problems](#)

<< BOTH SYSTEMS >>

The databases are operating normally.

[Notices & Policies](#)

[How to View Images](#)

[Assignment Database](#)

[Public PAIR](#)

[Searching by Class](#)

[Sequence Listings](#)

[Attorneys and Agents](#)

[Privacy Policy](#)

AppFT: Applications

Published since March 2001

[Quick Search](#)
[Advanced Search](#)
[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[AppFT Help Files](#)
[AppFT Status, History](#)

[Report Problems](#)

三种检索模式：

- Quick Search
(快速检索)
- Advanced Search
(高级检索)
- Number Search
(号码检索)



USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

- [Home](#)
- [Quick](#)
- [Advanced](#)
- [Pat Num](#)
- [Help](#)
- [View Cart](#)

Data current through June 8, 2021.

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1:

AND

Term 2: in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

- All Fields
- All Fields
- Title
- Abstract
- Issue Date
- Patent Number
- Application Date
- Application Serial Number
- Application Type
- Applicant Name
- Applicant City
- Applicant State
- Applicant Country
- Applicant Type
- Assignee Name
- Assignee City
- Assignee State
- Assignee Country
- International Classification
- Current CPC Classification
- Current CPC Classification Class

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification. In the Patent Number field, utility patent numbers are entered as one to eight numbers in length, excluding commas (which



Full Text
Help

Go to Page:
 Go



Sections:
● Front Page
● Drawings
● Specifications
● Claims

Full Document:
Full Pages



US009828412B2

(12) **United States Patent**
Li et al.

(10) **Patent No.:** US 9,828,412 B2
(45) **Date of Patent:** Nov. 28, 2017

(54) **SHORT PEPTIDE TARGETING EPSS BINDING WITH EGFR AND USE THEREOF**

(58) **Field of Classification Search**
None
See application file for complete search history.

(71) Applicant: SOUTHERN MEDICAL UNIVERSITY, Guangzhou (CN)

(56) **References Cited**

(72) Inventors: Yu Hua Li, Guangzhou (CN); Tong Yuan Xue, Guangzhou (CN)

PUBLICATIONS

(73) Assignee: SOUTHERN MEDICAL UNIVERSITY, Guangzhou, Guangdong (CN)

Cheng He et al., "The Epidermal Growth Factor Receptor Juxtamembrane Domain Has Multiple Basolateral Plasma Membrane Localization Determinants, Including a Dominant Signal with a Polyproline Core", J. Biol. Chem., vol. 277, No. 41, Oct. 11, 2002; pp. 38284-38293.
Yu-Hua Li et al., "Novel Oncoprotein EPSS: A New Target for Anticancer Therapy", Future Oncol. 2013, vol. 9, No. 10, pp. 1587-1594.
Natalia Jura et al., "Mechanism for Activation of the EGF Receptor Catalytic Domain by the Juxtamembrane Segment", Cell, No. 137, Jun. 26, 2009, pp. 1293-1307.
Francesca Fazioli et al., "EPS 8 A Substrate for the Epidermal Growth Factor Receptor Kinase, Enhances, EGF-Dependent Mitogenic Signals" The EMBO Journal, 1993, vol. 12 No. 10, pp. 3799-3808.

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: 14/758,955

(22) PCT Filed: Dec. 25, 2014

(86) PCT No.: PCT/CN2014/094896
§ 371 (c)(1),
(2) Date: Jul. 1, 2015

(87) PCT Pub. No.: WO2015/172563
PCT Pub. Date: Nov. 19, 2015

Primary Examiner — Jeanette Lieb
(74) Attorney, Agent, or Firm — Novick, Kim & Lee, PLLC; Allen Xue

(65) **Prior Publication Data**
US 2016/0145302 A1 May 26, 2016

(30) **Foreign Application Priority Data**
May 14, 2014 (CN) 2014 1 0203873

(51) **Int. Cl.**
A61K 38/00 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)

(57) **ABSTRACT**
The present invention discloses a short peptide targeting EPSS binding with EGFR and use thereof, and sequence of the short peptide is N¹-Arg-Lys-Lys-Asn-Lys-Pro-Pro-Pro-Lys-Lys-C'. The short peptide can effectively inhibit proliferation of EPSS positive tumors, and can also be used to make a pharmaceutical preparation for treating EPSS positive tumors, which has the potential of being developed into anti-cancer peptide inhibitor drugs.

(52) **U.S. CL**
CPC C07K 7/06 (2013.01); A61K 38/00



欧洲专利局Espacenet专利检索平台

- 网址: <http://patft.uspto.gov/>

Query language: en de fr ▾

AND ▾ + Field

AND ▾ + Field ×

Title ▾ all ▾ → Group

Title or abstract ▾ all ▾ → Group

OR ▾ + Field ×

Publication number ▾ any ▾ → Group

Application number ▾ any ▾ → Group

Priority number ▾ any ▾ → Group

Publication date ▾ = ▾ → Group

OR ▾ + Field ×

Applicants ▾ any ▾ → Group

Inventors ▾ any ▾ → Group

OR ▾ + Field ×

CPC ▾ any ▾ → Group

IPC ▾ any ▾ → Group



检索华为5G技术的相关专利

Home > Results

Query language: en de fr ▾

AND ▾ + Field

Title ▾ all ▾ → Group

5G ×

Applicants ▾ any ▾ → Group

huawei ×

Search Reset

31 results found

List view Text only List content All Sort by Relevance

(0 patents selected) Select the first 20 results

1. INTERACTION BETWEEN 5G AND NON-5G MANAGEMENT FUNCTION ENTITIES
EP3685549A1 (A4) • 2020-07-29 • HUAWEI TECH CO LTD [CN]
Earliest priority: 2017-10-06 • Earliest publication: 2019-04-11
No abstract available

2. AUTHENTICATION MECHANISM FOR 5G TECHNOLOGIES
EP3417640A1 (A4) • 2018-12-26 • HUAWEI TECH CO LTD [CN]
Earliest priority: 2016-03-10 • Earliest publication: 2017-09-14
No abstract available

3. PROVIDING MULTICAST/BROADCAST SERVICES IN 5G NETWORKS
EP3831098A1 • 2021-06-09 • HUAWEI TECH CO LTD [CN]
Earliest priority: 2018-08-13 • Earliest publication: 2020-02-20
No abstract available

4. 5G SYSTEM AND METHOD FOR A CUSTOMIZED FIFTH GENERATION 5G NETWORK
KR102048333B1 (A) • 2019-11-25 • HUAWEI TECH CO LTD [CN]
Earliest priority: 2014-03-05 • Earliest publication: 2015-09-10
차세대 5G 무선 네트워크를 위한 실시예 논리 기능 구조는 서비스를 위한 가상 데이터 평면 논리 토폴로지를 구축하도록 구성된 소프트웨어 정의된 토폴로지(software defined topology, SDT) 논리 엔티티, 가상 데이터 평면 토폴로지를 무선 네트워크를 통해 서비스 관련 트래픽을 전송하기 위한 물리 데이터 평면에 매핑하도록 구성된 소프트웨어 정의된 자원

5. SESSION MANAGEMENT FOR MASSIVE MACHINE TYPE COMMUNICATION IN 5G NET...
EP3469816A1 • 2019-04-17 • HUAWEI TECH CO LTD [CN]



专利制度是给天才之火加上
利润之油。

——林肯



谢谢!

