



中华人民共和国国家知识产权局  
STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

## 郑重声明

- 一、经授课教师同意，本课件仅作为交流学习使用，并欢迎广泛传播，但禁止作为商业用途。
- 二、在交流使用过程中，请尊重版权。
- 三、课件中涉及的观点仅代表授课教师本人立场。
- 四、使用课件中的数据、图表时请注明来源，保证完整性，避免断章取义。
- 五、课件中涉及的政策法规或其它信息的有效性，请以相关主管部门(单位)公布为准。



欢迎关注微信公众账号“专利文献众享”或扫描左侧二维码，获取最新公益讲座信息及专利文献服务。



欢迎添加微信331546945，加入微信交流群，获取更多公益讲座资讯和帮助。

# 公益讲座

[www.sipo.gov.cn/wxfw](http://www.sipo.gov.cn/wxfw)



中华人民共和国国家知识产权局  
STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

“机械领域专利检索能力提升专题”第二讲

# 机械领域检索要素的确定 与检索策略

国家知识产权局专利局机械发明审查部 王月蕾

2017年8月9日



欢迎关注微信公众号“专利文献众享(patdoc-sipo)”或扫描左侧二维码，获取最新公益讲座信息及专利文献服务。



欢迎添加微信“331546945”加入微信交流群，获取最多公益讲座资讯和帮助。

公益讲座

[www.sipo.gov.cn/wxfw](http://www.sipo.gov.cn/wxfw)



主要内容

前情回顾

一

如何检索

二

检索案例1

三

检索案例2

四

检索案例3

五

总结及建议

## 检索平台

- 1、中国国家知识产权局门户网站
- 2、欧洲专利局门户网站
- 3、美国专利商标局门户网站
- 4、日本专利局门户网站

## 机械领域的检索特点

- 1、发展历史久远，专利文献量持续大量增长；
- 2、不同于化学、通信领域的独特检索手段，机械领域以常规的分类号、关键词为主要的检索手段，辅以专利信息追踪等特殊检索策略；
- 3、专利文献的附图直观明了，可针对附图进行检索；
- 4、与其他多个领域存在交叉；
- 5、关键词难以穷尽；
- 6、包括机械结构和工艺方法——技术特征的拆解

# 如何检索



# 如何检索



公益讲座

www.sipo.gov.cn/wxfw

阅读要检索的技术方案



分析权利要求、确定基本检索要素



表达基本检索要素



组合基本检索要素、构造检索式



实际检索过程、反馈调整



浏览、筛选相关的现有技术

# 检索案例1



公益讲座

www.sipo.gov.cn/wxfw

发明名称：杯子

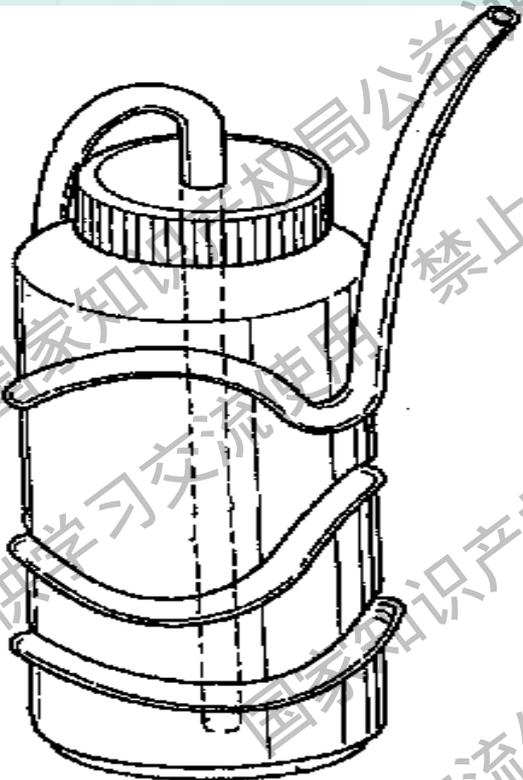
申请日：2004年2月18日

公开日：2005年9月5日

背景技术：1、现有杯子在饮用时要倾斜；2、使用时掉在地上容易摔碎。

技术问题：提供一种能够免于倾斜就可以喝饮料的杯子，且滑落后不易摔碎的杯子。

# 检索案例1



权利要求：一种杯子，包括杯体、杯盖和螺旋式吸管，吸管顶端作为吸水口，吸管最下端作为进水口，其特征在于，该螺旋型吸管贴着杯子外壁设置。

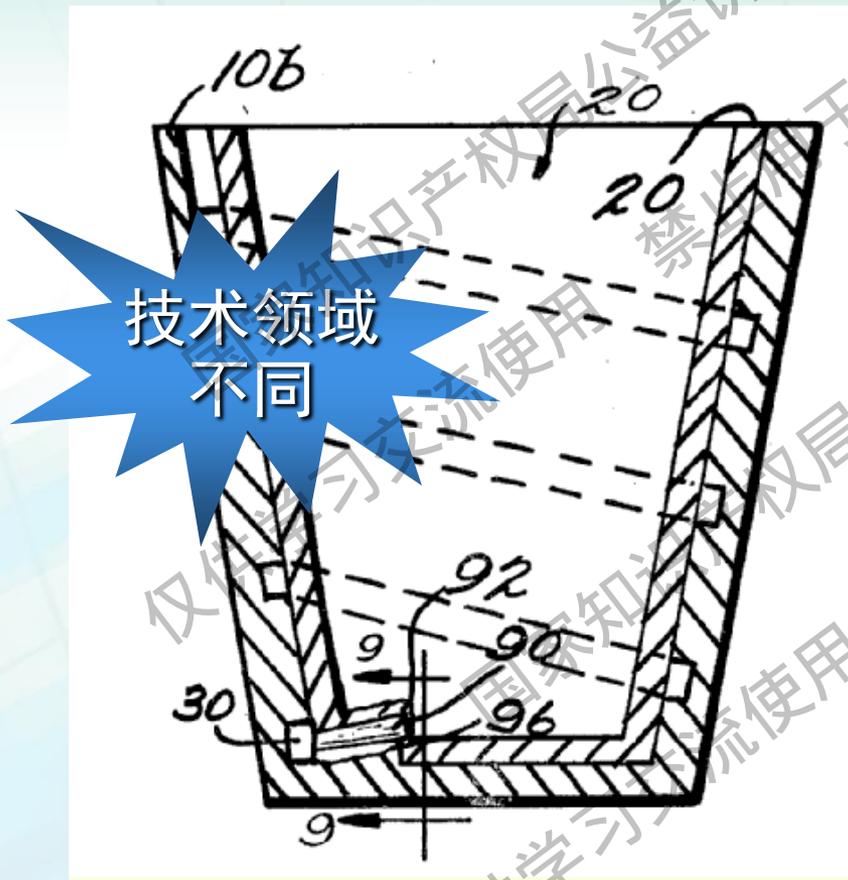
# 分析权利要求、确定基本检索要素

基本检索要素

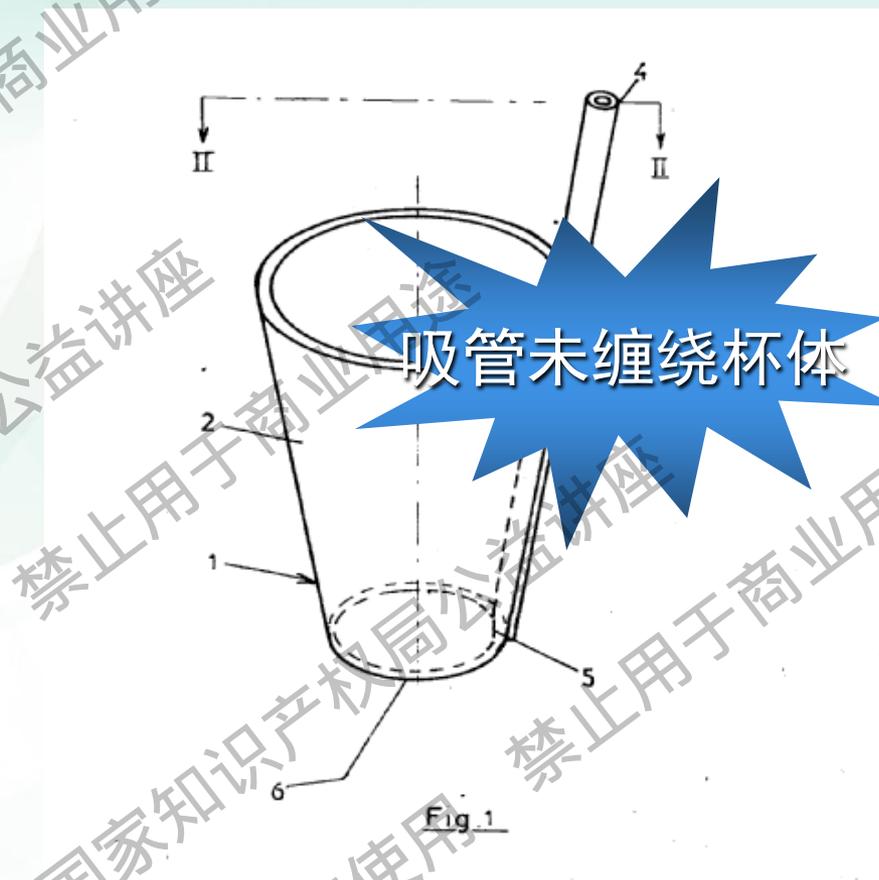
体现技术方案的基本构思的可检索的  
要素



# Thinking ...



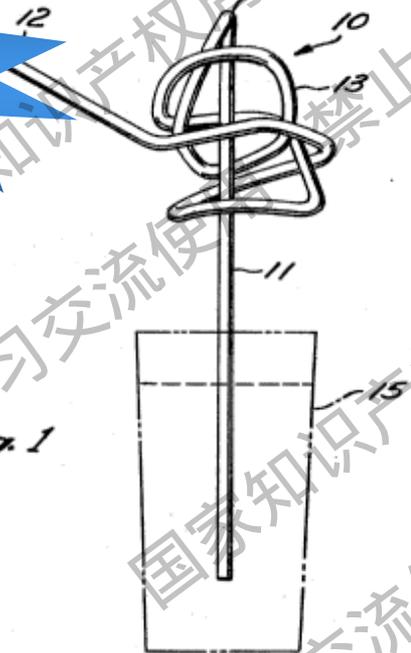
带通道的花盆



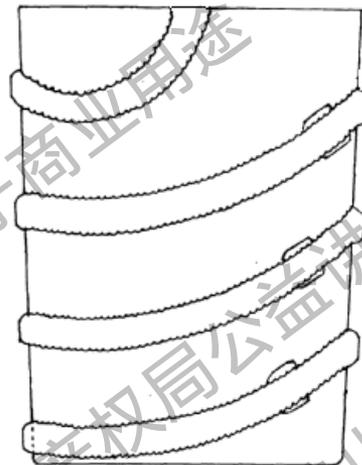
壁上嵌有吸管的杯子

# Thinking ...

未贴外壁  
设置



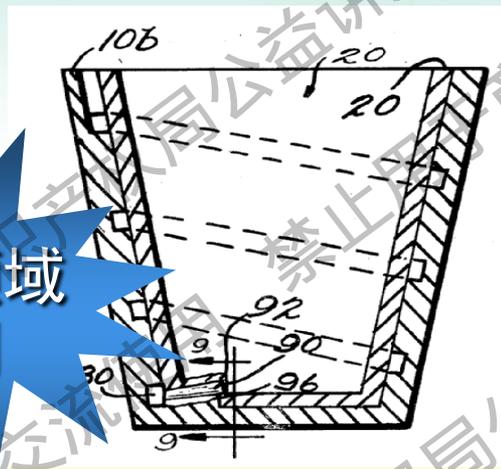
不是吸管



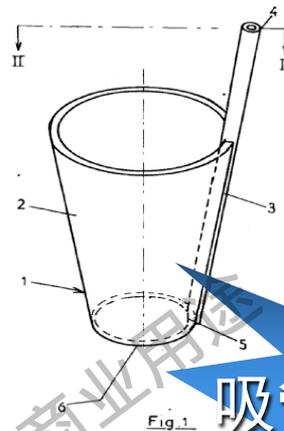
杯子与花式吸管

外缠软管的杯子

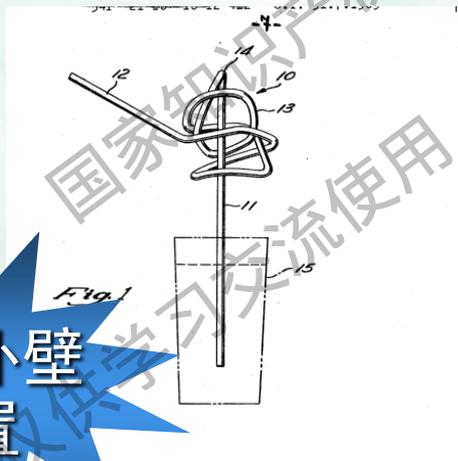
# Thinking ...



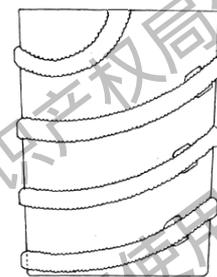
技术领域  
不同



吸管未缠绕杯体



未贴外壁  
设置



不是吸管

# Thinking ...

杯子 吸管 杯外壁缠绕

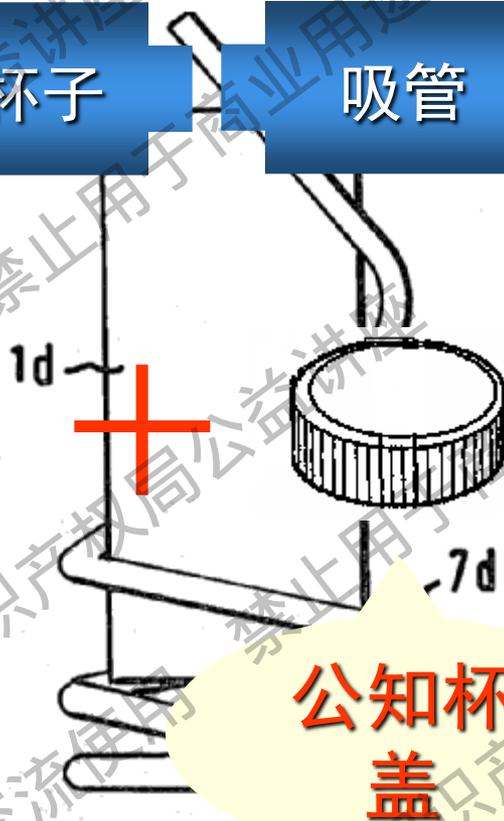


FIG. 6

公知杯盖

# 确定基本检索要素

杯子

吸管

杯外壁缠绕

如何表达  
检索要素



## 关键词

通过对检索要素语义的扩展，使用同义词，近义词，上、下位词，所属技术领域的其它表达方法。

## 分类号

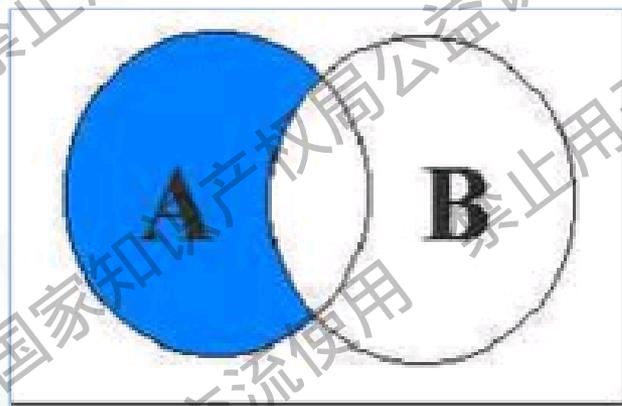
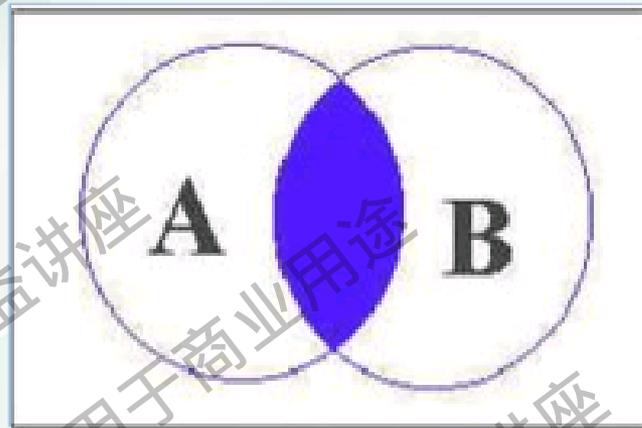
各国专利文献获得统一分类的一种工具。

## 逻辑布尔算符

“与” (AND,\*)

“或” (OR,+)

“非” (NOT,-)



# 表达检索要素

截字符

? 代表单个字符

Apple? : apple, apples

+ 代表多个字符

Electric+ : electricity, electrical,  
electrically, electric

### ≡ 分类导航

A部：人类生活必需

B部：作业 运输

C部：化学 冶金

D部：纺织 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

H部：电学

首页

专利检索

专利分析

药物检索



### 我的常用功能

配置



药物检索



高级检索



常规检索



分析文献库



申请人分析



发明人分析

### 热门工具

更多 >>

### 常规检索



检索

高级检索

完成

杯子

关键词

杯, 容器, cup? , bottle? , container?

IC分类号

- A45F 3/00 旅行或野营用品; 随身携带的袋或包
- A45F 3/16 · 水瓶; 饭盒; 杯子
- A45F 3/18 · · 刚性材料的
- A45F 3/20 · · 柔性材料的; 可折叠或可堆放的杯

吸管

关键词

吸管，吸，straw？，sucker？

IC分类号

A47G 21/00 餐桌用具

A47G21/18 · 饮水用的茎管

## 杯外壁缠绕

### 关键词

螺旋，曲折，弯，曲，转，缠，绕；  
壁

Wound, spiral, coil+, heli+,  
screw, worm; wall?, shell?

### IC分类号

无

表达	杯子		吸管		缠绕外壁设置	
	分类号	A45F 3/16	A47G 21/18	 <p>基本检索要素表</p>		
		A45F 3/18 A45F 3/20				
关键词	杯, 容器	吸管, 管	螺旋, 曲折, 弯, 曲, 转 缠, 绕; 壁			
	cup?, bottle?, container?	straw?, sucker?	wound, spiral, coil+, heli+, screw, worm; wall?, shell?			

# 组合基本检索要素、构造检索式

杯子分类号 AND 吸管分类号 AND 缠绕外壁关键词

杯子分类号 AND 吸管关键词 AND 缠绕外壁关键词

杯子关键词 AND 吸管分类号 AND 缠绕外壁关键词

杯子关键词 AND 吸管关键词 AND 缠绕外壁关键词

全要素检索

检索过程

# 实际检索过程、反馈调整

## 范围筛选

中国：

- 中国发明专利 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

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

## 检索式编辑区

AND

OR

NOT

()

+

IPC分类号=(A45F3/16 OR A45F3/18 OR A45F3/20) AND IPC分类号=(A47G21/18) AND 关键词=(螺旋 OR 曲折 OR 弯 OR 曲 OR 折) AND 关键词=(壁)

生成检索式

清空检索式

检索

检索结果统计

搜索式

列表式

附图式

申请日降序

过滤

共 1 页 8 条数据

申请人统计

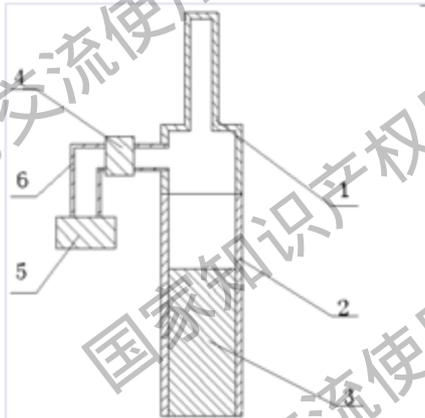
发明人统计

技术领域统计

申请日统计

公开日统计

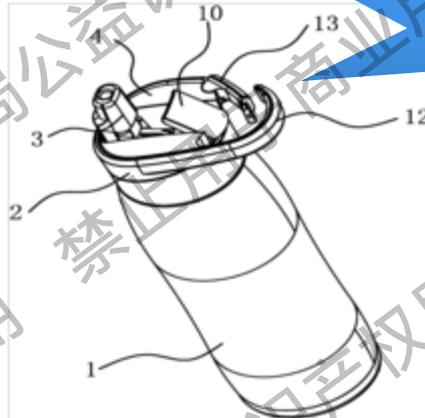
申请号: CN201610358246.5  
发明名称: 一种带存水功能的生命吸管



申请号: CN201410036618.3  
发明名称: 一种保温运动杯



申请号: CN201410036618.3  
发明名称: 一种保温运动杯



申请号: CN201010113669.3  
发明名称: 适于热调节和/或过滤可消耗...



申请号: CN201020120077.X  
发明名称: 适于热调节和过滤可消耗饮...



申请号: CN201020120077.X  
发明名称: 适于热调节和过滤可消耗饮...



可以直接通过  
附图浏览

IPC分类号 :A47G19/22 ;A45F3/16 ;A47G21/18 ;

IPC分类号=(A45F3/16 OR A45F3/18 OR A45F3/20) AND IPC分类号=(A47G21/18) AND 关键词=(螺旋 OR 曲折 OR 弯 OR 曲 OR 折) AND 关键词=(壁)

生成检索式

清空检索式

检索

检索结果统计

检索式

列表式

多图式

申请

过滤

共 1 页 8 条数据

申请人统计

发明人统计

技术领域统计

申请日统计

公开日统计

一种带存水功能的生命吸管 **【公开】** 同族: 1 引证: 0 被引: 0

申请号: CN201610358246.5

申请日: 2016.05.26

公开(公告)号: CN105902119A

公开(公告)日: 2016.08.31

IPC分类号: A47G21/18 ; A45F3/16 ;

申请(专利权)人:

成都易胜科生物科技有限公..

发明人: 张蛟;

详览

法律状态

申请人

+ 分析库

收藏

翻译

一种保温运动杯 **【公开】** 同族: 2 引证: 12 被引: 0

申请号: CN201410036618.3

申请日: 2014.01.24

公开(公告)号: CN103829715A

公开(公告)日: 2014.06.04

IPC分类号: A47G19/22 ; A45F3/16 ;

A47G21/18 ;

申请(专利权)人:

台州市泰澄电子科技有限公司..

发明人: 吴海荣;

代理人: 林米良; 朱新颖;

代理机构: 台州市方圆专利事务所 33107; 台州

市方圆专利事务所 33107;

详览

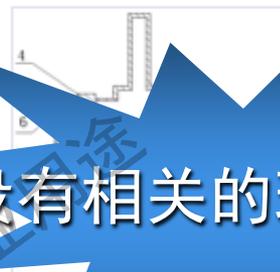
法律状态

申请人

+ 分析库

收藏

翻译



没有相关的现有技术

国家知识产权局公益讲座 仅供学习交流使用 禁止用于商业用途

# 实际

CN201360839Y[中文]

CN201360839Y[英文]

发明名称 --- 一种保温吸管杯

申请号	CN200820223641.3
申请日	2008.12.23
公开(公告)号	CN201360839Y
公开(公告)日	2009.12.16
IPC分类号	A47G19/22; A47G21/18
申请(专利权)人	降隽年;
发明人	降隽年;
优先权号	
优先权日	
申请人地址	四川省成都市武侯区武侯祠大街262号4栋1单元;
申请人邮编	610041;

## 关键词

### 检索式编辑区

AND OR NOT () +

关键词=(杯子) AND IPC分类号=(A47G21/18) AND  
关键词=(壁)

生成检索式

### 检索结果统计

- 申请人统计
- 发明人统计
- 技术领域统计
- 申请日统计
- 公开日统计

### 一种保温

申请号: CN200820223641.3

申请日: 2008.12.23

公开(公告)号: CN201360839Y

公开(公告)日: 2009.12.16

IPC分类号: A47G19/22; A47G21/18

申请(专利权)人: 降隽年

发明人: 降隽年

代理人: 李祎宸

代理机构: 成都中法知识产权代理有限公司

摘要

详览

翻译

公开(公告)日: 2016.12.16

IPC分类号: A47G19/22

申请(专利权)人: 降隽年

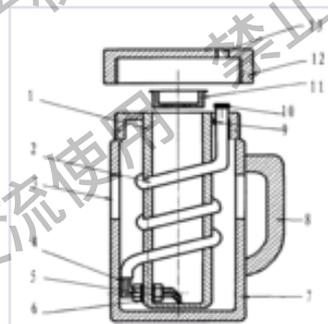
发明人: 李祎宸

详览 法律状态 申请人

### 摘要

本实用新型涉及一种保温吸管杯,包括有杯体与杯盖,其特征在于:杯体由外层的壳体与内层的杯胆组成,该壳体内壁与杯胆外壁间为密闭的真空腔体,在该真空腔体内设置有一根吸管,吸管与杯胆内层底部的出水口连通,吸管上部管口穿出真空腔体的顶壁;本实用新型的特点是:内外杯体间密闭的真空腔体对饮料起保温绝热

### 摘要附图



# 实际检索过程、反馈调整

A47G 19/00

餐具

A47G 19/22

· 餐桌上的饮水器皿或茶

杯托

A47G 19/23

· 可堆叠式的

新的检索要素表达

# 实际检索过程、反馈调整

表达	分类号	杯子 A45F 3/16 A45F 3/18 A45F 3/20 <b>A47G 19/22</b> <b>A47G 19/23</b>	吸管 A47G 21/18	缠绕外壁设置
	关键词	杯, 容器	吸管, 管	螺旋, 曲折, 弯, 曲, 转; 壁
		cup?, bottle?, container?	straw?, sucker?	wound, spiral, coil+, heli+, screw, worm; wall?, shell?

继续进行全要素检索

# 实际检索过程、反馈调整

申请号	CN201020508715.5
申请日	2010.08.27
公开(公告)号	CN201775405U
公开(公告)日	2011.03.30
IPC分类号	A47G19/22
申请(专利权)人	百利佳糖果玩具礼品(东莞)有限公司;
发明人	何珠焕;
优先权号	
优先权日	
申请人地址	广东省东莞市石排镇塘尾工业区百利佳糖果玩具礼品(东莞)有限公司;
申请人邮编	523330;

## 摘要

翻译

本实用新型属于杯具领域，特别涉及一种带螺旋吸管的水杯，它包括杯体，它还包括螺旋吸管，螺旋吸管沿着杯体从上而下螺旋设置，杯体的底部设有出水口，螺旋吸管的末端开口与出水口连接。液体盛装于杯体中，螺旋吸管沿着杯体从上而下螺旋设置，液体从出水口进入螺旋吸管，经过螺旋吸管的末端开口输送至始端开口，使用本实用新型时，不需要仰头举杯，避免了呛水的可能，也避免了使用一次性吸管而造成环境污染。杯体盛装热的液体时，由于螺旋吸管的末端开口至始端开口的行程较长，较热的液体从螺旋吸管的末端开口输送至始端开口的过程中，得到冷却。本实用新型结构简单，结构新颖。

## 摘要附图



时间不合适，均不是现有技术

IPC分类号=(A45F3/16 OR A45F3/18 OR A45F3/20 OR A47G19/22 OR A47G19/23) AND IPC分类号=(A47G21/18) AND 关键词=(wound OR spiral OR coil+ OR heli+ OR screw OR worm) AND 关键词=(wall? OR shell?)

生成检索式

清空检索式

检索

检索结果统计

检索式

列表式

多图式

申请日降序

过滤

第 1 页 共 2 页 14 条数据

申请人统计

发明人统计

技术领域统计

申请日统计

公开日统计

Fruit vegetables juice drinking glasses

同族: 1 引证: 0 被引: 0

申请号: CN:201620442616:U

申请日: 2016.05.17

公开(公告)号: CN205947616U

公开(公告)日: 2017.02.15

IPC分类号: A47G21/18 ; A47G19/00 ; A47G19/22 ;

申请(专利权)人: JILIN BUSINESS & TECH COLLEGE

发明人: YANG LIU ; WANG LEI ; GUO HAO ;

优先权号: CN201620442616

优先权日: 2016.05.17

详览

法律状态

申请人

分析库

收藏

翻译

Straw wall drinking cup

同族: 1 引证: 0 被引: 0

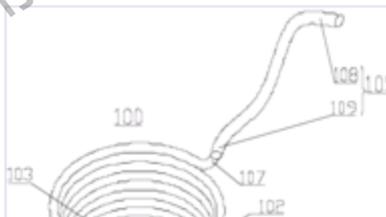
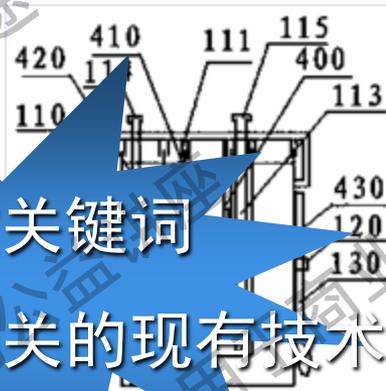
申请号: CN:201620307082:U

申请日: 2016.04.13

公开(公告)号: CN205568559U

公开(公告)日: 2016.09.14

IPC分类号: A47G21/18 ; A47G19/22 ;



用英文关键词  
也未检索到相关的现有技术

中止检索还是继续检索？

如何调整检索思路



“缠绕”在现有技术文件中表达形式具有多样性，加入限定后可能会排除相关对比文件，去除“缠绕”的表达方式进行检索。

# 实际检索过程、反馈调整

杯子分类号 AND 吸管分类号 AND 外壁关键词

杯子分类号 AND 吸管关键词 AND 外壁关键词

杯子关键词 AND 吸管分类号 AND 外壁关键词

杯子关键词 AND 吸管关键词 AND 外壁关键词

# 实际检索过程、反馈调整

IPC分类号=(A45F3/16 OR A45F3/18 OR A45F3/20 OR A47G19/22 OR A47G19/23) AND IPC分类号=(A47G21/18) AND 关键词=(壁 OR wall? OR shell?)

## CONTAINER WITH STRAW AND METHOD OF MANUFACTURE

同族: 17

引证: 6

被引: 0

申请号: EP:99971680A

申请日: 1999.11.04

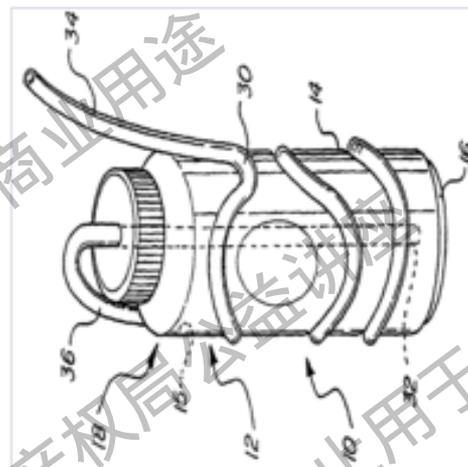
公开(公告)号: EP1128755A1

公开(公告)日: 2001.09.05

IPC分类号: A47G21/18; B65D1/40; B65D1/02; A47G19/22;

优先权号: US9926114; US10741998; US11987599; US43149299

优先权日: 1999.11.04; 1998.11.06; 1999.02.12; 1999.11.02



详览

法律状态

申请人

+ 分析库

收藏

翻译

该文献无摘要 同族: 1 引证: 0 被引: 0

申请号: US:US1999026114:

申请日: 1999.11.04

公开(公告)号: WO2000027258A1

公开(公告)日: 2000.05.18

IPC分类号: A47G21/18; A47G19/22;

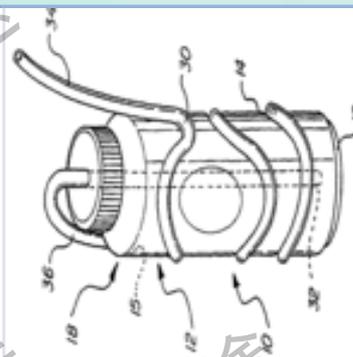
本篇专利无摘要附图

# 浏览、筛选相关的现有技术

翻译

Abstract :

A combination drinking container and straw and method of manufacture. The container has at least one straw retaining member molded into either the outer or inner surface of the container wall, or a portion of the wall may be shaped to include a constricted stem. A malleable straw is fitted onto each such retaining member so that at least a portion of the pathway of the straw is defined by the retaining members. A first end of the straw extends into the container and a second end extends upwardly so that beverage may be sipped therefrom. A lid may close the container, the lid optionally including an aperture to permit passage of the straw, the straw passing through the aperture. Also disclosed is a lidded container wherein the lid is provided with an aperture. A first portion of a drinking straw extends from inside the container, through the hole and to the container's outside to form a hinge for the lid. A second portion of the straw is attached to the container. In this way, the lid remains attached to the straw and container even when removed from the container.



## 特征对比表

### CONTAINER WITH STRAW AND METHOD OF MANUFACTURE

同族：17

引证：6

被引：0

申请号：EP:99971680:A

申请日：1999.11.04

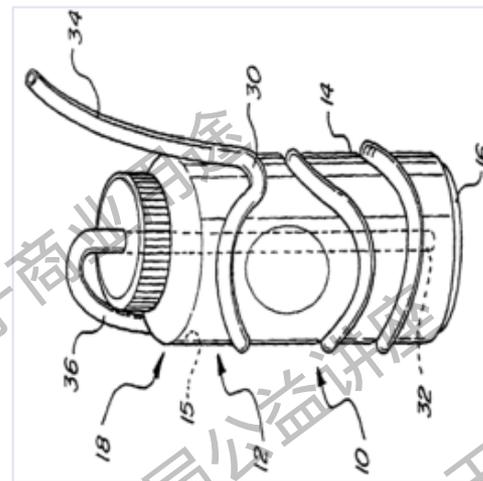
公开（公告）号：EP1128755A1

公开（公告）日：2001.09.05

IPC分类号：A47G21/18；B65D1/40；B65D1/02；A47G19/22；

优先权号：US9926114；US10741998；US11987599；US43149299

优先权日：1999.11.04；1998.11.06；1999.02.12；1999.11.02



详览

法律状态

申请人

+ 分析库

收藏

翻译

螺旋型吸管贴着杯子外壁  
设置

✓

# 浏览、筛选相关的现有技术

## CONTAINER WITH STRAW AND METHOD OF MANUFACTURE

同族: 17

引证: 6

被引: 0

申请号: EP:99971680A

申请日: 1999.11.04

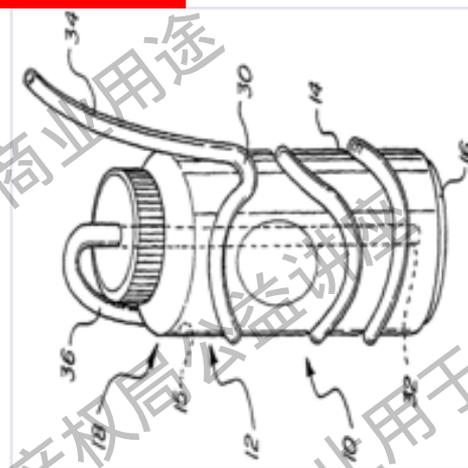
公开(公告)号: EP1128755A1

公开(公告)日: 2001.09.05

IPC分类号: A47G21/18; B65D1/40; B65D1/02; A47G19/22;

优先权号: US9926114; US10741998; US11987599; US43149299

优先权日: 1999.11.04; 1998.11.06; 1999.02.12; 1999.11.02



详览

法律状态

申请人

+ 分析库

收藏

翻译

查看同族和  
引证

# 浏览、筛选相关的现有技术

[21] Appl. No.: 594,996

[57] ABSTRACT

[22] Filed: Mar. 29, 1984

A drinking straw in which the hollow tube has inlet and outlet ends that are coextensive with an engagement that engage walls of a drinking vessel to hold the straw and the vessel together and in which the engagement includes turns which are a continuation of the tube and form a straw.

相关性

杯子

吸管

杯外壁缠绕

A US419130

X US4428490A

X US4442948A

X US4576336A

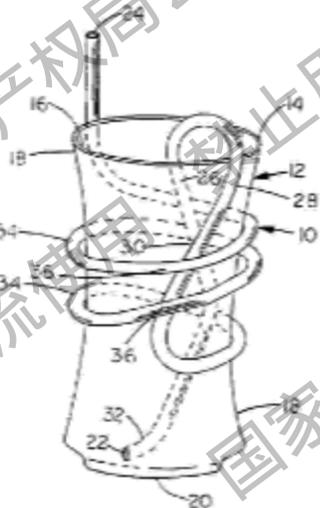
Y US5597089A

文献

加入文献收藏夹

相关段落

相关权利要求



通过追踪检索  
到另一篇相关的现有技术

# 检索案例1小结

## 1、确定检索要素

- 从发明所属的技术领域确定一个或多个基本检索要素
- 从发明对现有技术作出改进的技术特征中确定一个或多个基本检索要素
  - a. 根据申请在背景技术中的描述
  - b. 根据本领域技术人员知识

# 检索案例1小结



- 2、准确表达检索要素，并在实际检索过程中不断调整检索策略；
- 3、全要素检索，然后部分要素检索；
- 4、追踪检索；
- 5、附图浏览；
- 6、分类号相对准确。

## 检索案例2

发明名称：一种药物瓶盖

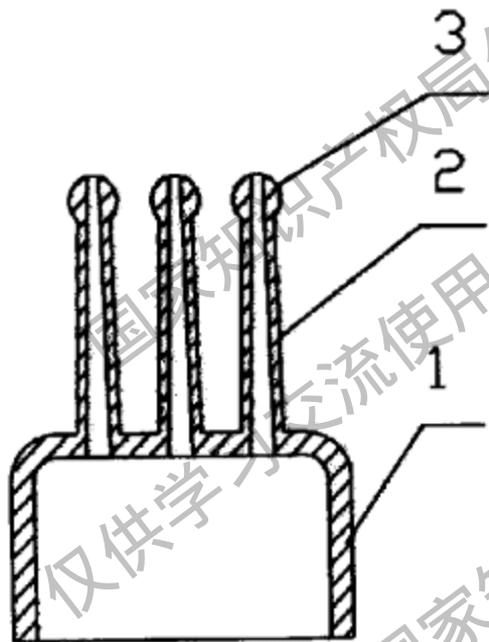
申请日：2003年12月5日

公开日：2004年11月17日

背景技术：生发护发的外用药大都是液体，装在瓶子里，使用时直接抹在头上或用梳子抹在头上，这样不仅药物浪费大，而且容易弄脏手；

技术问题：提供一种结构简单、制造成本低、药物残留少的药物瓶盖。

# 检索案例2



权利要求1：一种药物瓶盖，包括可以拧在瓶体上的盖体，其特征在于：盖体上带有导管，导管为空芯结构，其腔体与瓶体相通。

# 分析权利要求、确定基本检索要素

—从发明所属的技术领域确定一个或多个基本检索要素：

一种药物瓶盖



药物

瓶盖

—从发明对现有技术作出改进的技术特征中确定一个或多个基本检索要素：

盖体上带有导管，导管为空芯结构，其腔体与瓶体相通。



导管

# 表达基本检索要素

药物

关键词

药物, 医用, medic+, drug+

IC分类号

无

## 瓶盖

### 关键词

封闭件, 瓶, 盖, 容器, clos+, bottle, cap?, lid?, cover?, container?

### IC分类号

A61J 1/00 专用于医学或医药目的的容器

A61J 1/05 · 用于收集、贮存或输送血液、血浆或医用液体的

A61J 1/14 · · 零件、配件

A61J 1/20 · · · 用于运送液体的装置, 例如从药水瓶中送到注射器中

## 导管

### 关键词

导管, 管, tube?

### IC分类号

B65D 47/00 带有装料和卸料装置, 或单有卸料装置的风口

B65D 47/04 · 带有除泵以外的卸料装置的封口

B65D 47/06 · · 带有倾注口或管; 带有卸料喷嘴或通道

B65D 47/42 · 带有填料或类似的装入物涂敷装置

# 表达基本检索要素

检索要素		检索要素1	检索要素2	检索要素3
关键词	中文	药物	瓶盖	导管
	英文	医用	封闭件, 瓶, 盖, 容器	管
分类号	中文	medic+, drug+	bottle, cap? lid?, cover? clos+, container?	tube?
	IC		A61J1/20	B65D47/06、 B65D47/42

# 构造检索式、反馈调整

- 1、用“药物”、“瓶盖”、“导管”的关键词结合分类号进行全要素检索没有检索到相关的现有技术。
- 2、将分类号进行上位扩展，**B65D47/+**、**A61J1/+** 与关键词结合进行检索。

# 浏览相关的现有技术

搜索式 列表式 多图式 申请日降序 过滤 第 15 页 共 16 页 190 条数据

申请人(专利权人)	三姆普拉斯特有限公司;
发明人	安东尼奥·丰塔纳;乔瓦尼·费拉里;埃夫劳·法布里;
优先权号	
优先权日	
申请人地址	意大利罗韦雷托;

同族 [详细>>](#)

[CN1173159A](#)

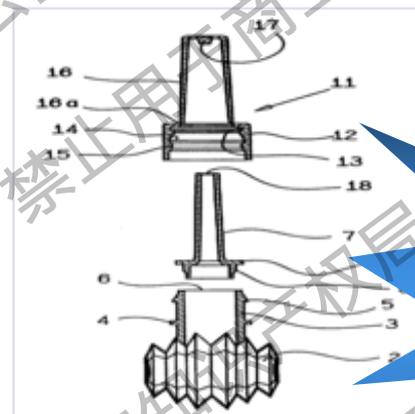
[CN1059867C](#)

## 摘要

翻译

一种用于注射**医用**或**化妆用物质**的可变形**容器**，用来配备一剂量的液体或泡沫状**医用**或**化妆用物质**，并将它注射到人体的一空腔，它使用比较容易，而且几乎能将它排空。该**容器**包括**管子**(7, 21)的皮老虎(2)形的本体，皮老虎的轴线与**管子**的轴线基本上相互垂直。该**容器**可用于**医药**和**化妆品工业**。

## 摘要附图



相关的现有技术

结合申请文件的内容，由于所述药物瓶盖尤其用于盛放生发护发药物，因此申请文件中所述的“导管”实际上起到了“梳子”的作用，“梳子”可以作为一个检索要素进行尝试。

# 实际检索、反馈调整



公益讲座

www.sipo.gov.cn/wxfw

检索要素		检索要素1	检索要素2	检索要素3	检索要素4
关键词	中文	药物 医用	瓶盖 封闭件, 瓶, 盖, 容器	导管 管	梳
	英文	medic+,drug +	bottle,cap? lid?,cover? clos+, container	tube+	comb+
分类号	IC		A61J1/20	B65D47/06、 B65D47/42	

申请号	CN03120020.6
申请日	2003.03.11
公开(公告)号	CN1221200C
公开(公告)日	2005.10.05
IPC分类号	A45D24/20; A46B11/00; A45D19/02; B65D47/42
申请(专利权)人	日本媚娜朵化妆品株式会社;
发明人	大岛茂;荒川佳寿;
优先权号	JP066836/2002
优先权日	2002.03.12
申请人地址	日本爱知县;

## 摘要

 翻译

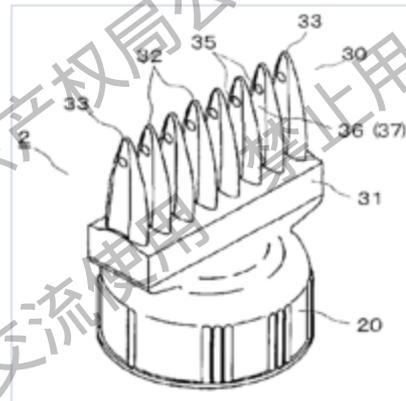
一种带梳容器，其梳齿面由其他梳齿片32、33和凹部37构成。凹部37由凹面上构成。在此，过量的液剂从凹部37的顶端滴落。液剂均能均匀地涂覆头发。

## 摘要

 翻译

一种带梳容器，难于滴落且可以均匀地涂覆液剂。在与邻接的其他梳齿片32、33相对的梳齿面36上形成由遍及其前后端的一个凹面构成的凹部37。由此，液剂从注出口35流出并涂覆在头发上。在此，过剩的液剂储存在凹部37内，防止从梳齿片32、33的顶端滴落。而且，反复梳理时，能由储存在凹部37内的液剂均匀地涂覆头发。

## 摘要附图



74356A

5A

B

3A1

合适，  
现有技术

详览

法律状态

带梳容器 [授权]

申请号: CN03120020.6

详览

法律状态

# 实际检索、反馈调整

分类号	中文含义	英文含义
A45D24/22		

查询

分类号:(鼠标悬浮进行检索)

- IPC
  - A45D1/18
  - A45D8/30
  - A45D24/00
    - A45D24/02
    - A45D24/04
    - A45D24/22 检索
    - A45D24/24
    - A45D24/26
    - A45D24/28
    - A45D24/30
    - A45D24/32
    - A45D24/34
    - A45D24/36
    - A45D24/38
    - A45D24/40
  - A61H11/00
  - B21D53/46
  - B26B21/12
  - B26B21/42

## CN 中文含义

理发或修面设备;修指甲或其他化妆处理(假发、男子假发或类似物入A41G3/00, A41G5/00;理发椅入A47C1/04;剪发器具、剃刀入B26B);

护理头发的发梳;其附件(高梳或梳妆梳入A45D8/12;头发干燥梳入从A45D20/48到A45D20/52中;利用剃刀刀片的整件或与梳子相结合的修发装置入B26B21/00, B26B21/12);

.带有对液体、糊状物或粉末的

准确的分类号

## EN 英文含义

SECTION A — HUMAN NECESSITIES  
HAND OR TRAVELLING ARTICLES;  
HAIRDRESSING OR SHAVING EQUIPMENT;MANICU  
RING OR OTHER COSMETIC TREATMENT(wigs, toup

# 实际检索、反馈调整



公益讲座

www.sipo.gov.cn/wxfw

检索要素		检索要素1	检索要素2	检索要素3	检索要素4
关键词	中文	药物 医用	瓶盖 封闭件, 瓶, 盖, 容器	导管 管	梳
	英文	medic+,drug +	bottle,cap? lid?,cover? clos+, container	tube+	comb+
分类号	IC		A61J1/20	B65D47/06、 B65D47/42	A45D24/22

# 实际检索、反馈调整

AND

IPC分类号

生成

检索结果

- 申请人统计
- 发明人统计
- 技术领域
- 申请日统计
- 公开日统计

摘要

翻译

Abstract :

PROBLEM TO BE SOLVED: To simplify a structure of an applicator to be screwed with a neck of a hollow container containing a hair dye or the like so that it can be assembled with the small number of components to reduce a manufacturing cost, and to make a structure that the dye discharged to the applicator does not splash.

SOLUTION: A lid with a comb is formed by raising a plurality of comb teeth having a spouting path inside the comb tooth and a discharging port formed on an upper side face of the tooth in a lateral line on a comb support protrusively provided on a top of the lid formed to be detachable with a threaded tube provided which can be screwed with the neck of the hollow container. A control

跨语言

3 条数据

多篇相关的  
现有技术

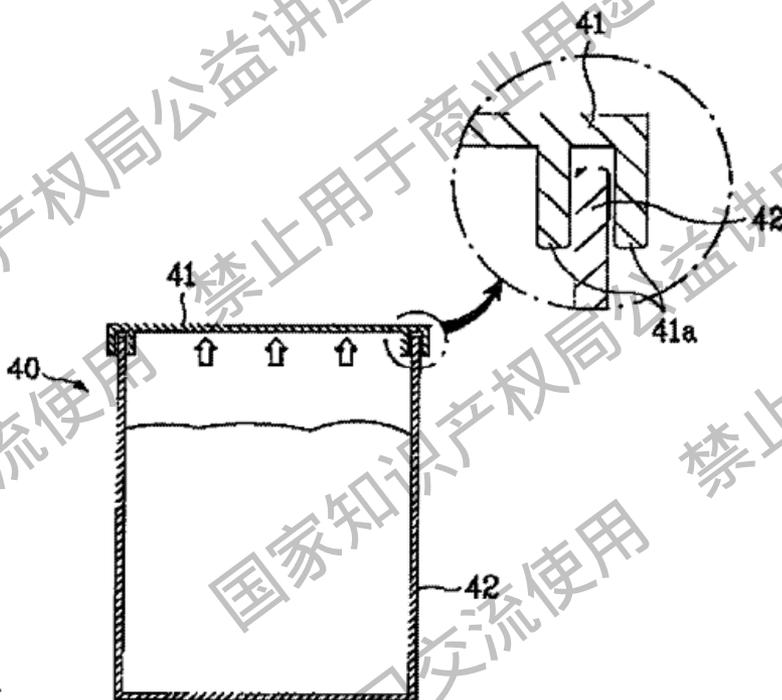
## 检索案例2小结

- 1、在检索过程中，从技术手段的效果为入口，调整检索思路。
- 2、除了由全要素到部分要素检索的扩展，还可以有分类号到其上位组或者大组进行扩展检索；
- 3、找到合适的分类号，有助于检索到相关文献。

# 检索案例3

发明名称：泡菜冰箱储藏容器

申请日：2002年8月19日



# 检索案例3

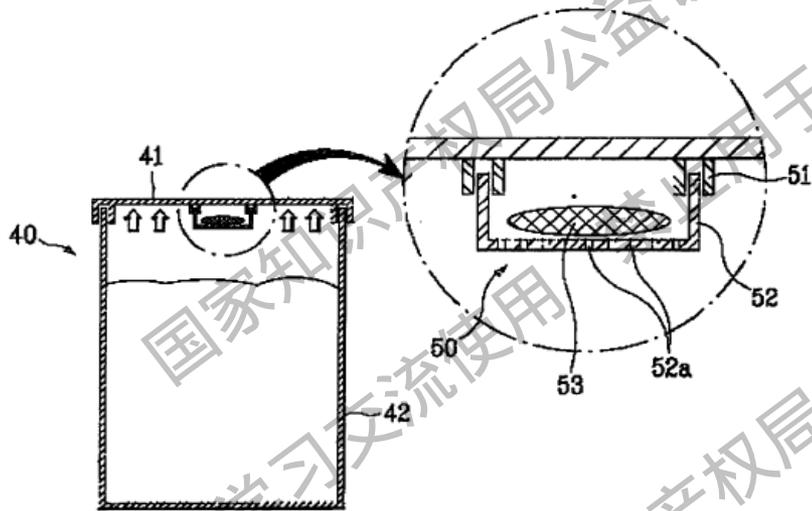


图 3

1.一种泡菜冰箱储藏容器，由具有可放置泡菜的储藏空间的箱体和结合在箱体上部的容器盖组成，其特征在于：所述的泡菜冰箱储藏容器还包括可吸收泡菜发酵过程中产生的气体，从而使泡菜储藏容器的内部压力保持一定的压力平衡装置。

# 分析权利要求、确定基本检索要素

—从发明所属的技术领域确定一个或多个基本检索要素：

一种泡菜冰箱储存容器



泡菜

冰箱

—从发明对现有技术作出改进的技术特征中确定一个或多个基本检索要素：

所述的泡菜冰箱储藏容器还包括可吸收泡菜发酵过程中产生的气体，从而使泡菜储藏容器的内部压力保持一定的压力平衡装置。



吸收气体的压力平衡装置

泡菜

关键词

泡菜，酸菜，腌菜，sauerkraut pickle?

IC分类号

A23L 1/212 · 水果或蔬菜制备(属豆类的入1/20; 处理大量收获的水果或蔬菜入A23N) [2]

A23L 1/218 · 腌制的, 如酸泡菜, 泡菜 [2]

冰箱

关键词

冰、箱、柜、refrigerat+

IC分类号

F25D 11/00 成套可移动的设备，例如家用电冰箱

F25D 11/02 . 带有不同温度冷却间隔的

# 表达基本检索要素

## 吸收气体的压力平衡装置

### 关键词

吸收；气体，二氧化碳；压力；平衡；撑破，开启，膨胀，顶开；

### IC分类号

无

# 表达基本检索要素

检索要素		检索要素1	检索要素2	检索要素3
关键词	中文	泡菜 泡菜, 酸菜, 腌菜,	冰箱 冰、箱、柜、	吸收气体的压力平衡装置 吸收; 气体, 二氧化碳; 压力; 平衡; 撑破, 开启, 膨胀, 顶开
	英文	sauerkraut pickle?	refrigerat+	absorb+ ;gas+, CO <sub>2</sub> , carbondioxide;press+;banlan ce; expand+,broken
分类号	IC	A23L 1/218	F25D 11/02	

# 构造检索式、反馈调整

IPC分类号=(F25D11/02) AND 关键词=(泡菜 OR 酸菜 OR 腌菜) AND 关键词=(吸收) AND 关键词=(气体 or 二氧化碳) AND 关键词=(压力) AND 关键词=(平

关键词=(冰 OR 箱 OR 柜) AND 关键词=(泡菜 OR 酸菜 OR 腌菜) AND 关键词=(吸收) AND 关键词=(气体 or 二氧化碳) AND 关键词=(压力) AND 关键词=(平衡) AND 关键词=(撑破 OR 开启 OR 膨胀 OR 顶开)

生成检索式

清空检索式

检索

检索结果统计

申请人统计

发明人统计

技术领域统计

申请日统计

公开日统计

搜索式

列表式

多图式

申请日降序

过滤

页 3条数据

申请号: CN02129150.0

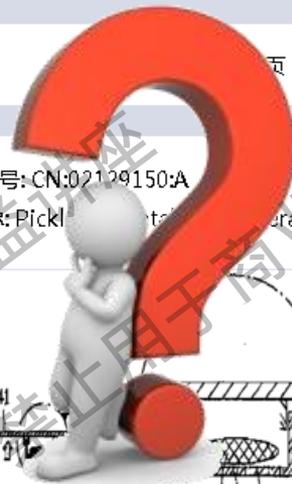
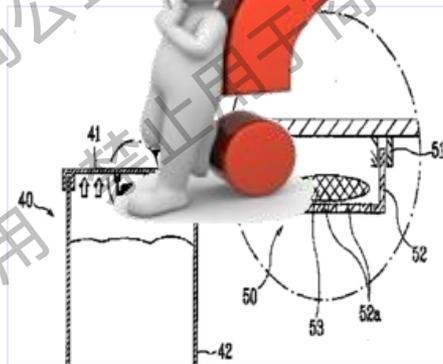
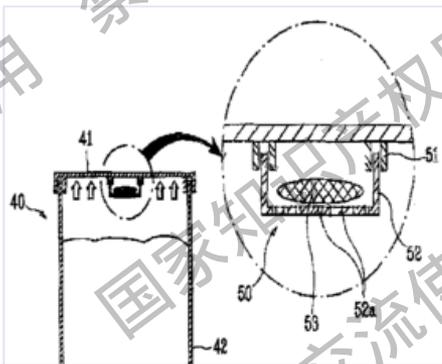
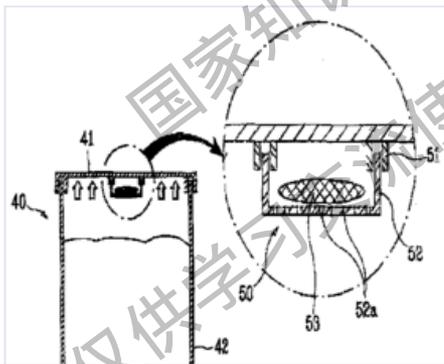
发明名称: 泡菜冰箱储藏容器

申请号: CN02129150.0

发明名称: 泡菜冰箱储藏容器

申请号: CN:02129150:A

发明名称: Pickl...erator s...



# 构造检索式、反馈调整

■ 用于调味处理朝鲜咸菜的方法 [【授权公告】](#) 同族：13 引证：4 被引：1

申请号：CN95101351.3

申请日：1995.01.24

公开(公告)号：CN1092498C

公开(公告)日：2002.10.16

IPC分类号：A23L1/218；

申请(专利权)人：株式会社金星社；

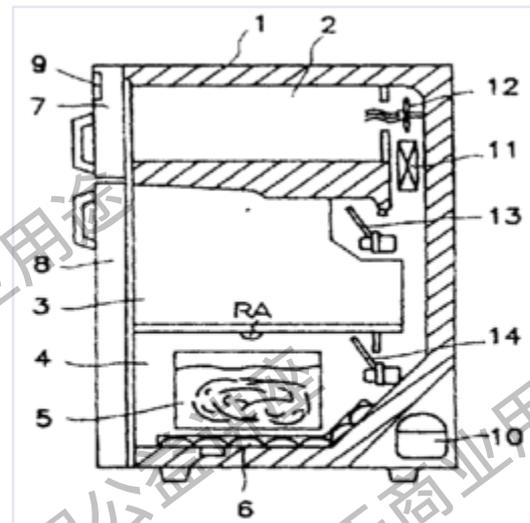
发明人：禹基哲；

优先权号：KR1212/94

优先权日：1994.01.24

代理人：杜日新；

代理机构：中国国际贸易促进委员会专利商标事务所；



详览

法律状态

申请人

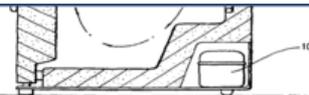
+ 分析库

收藏

翻译

优先权号：KR91-16797

优先权日：1991.09.26



# 反馈调整

利用“泡菜”的分类号和“冰箱”的关键词组合检索，得到关于“泡菜”的新的表达方式：  
酱菜、辣白菜、咸菜、腌渍、kimchee、kimchi、kim-chi  
并得到了新的分类号A23B7/10

A23B 7/00 水果或蔬菜的保存或化学催熟;  
A23B7/10 .用酸保存;酸发酵;

# 基本检索要素表

检索要素		检索要素1	检索要素2	检索要素3
关键词	中文	泡菜 泡菜, 酸菜, 腌菜, 酱菜、辣白菜、咸菜、腌渍	冰箱 冰、箱、柜、	吸收气体的压力平衡装置 吸收; 气体, 二氧化碳; 压力; 平衡; 撑破, 开启, 膨胀, 顶开
	英文	sauerkraut pickle?、kimchee、kim? chi	refrigerat+	absorb+ ;gas+, CO <sub>2</sub> , carbondioxide;press+;banlan ce; expand+,broken
分类号	IC	A23L 1/218 A23B7/10	F25D 11/02	

公开(公告)日	2005.05.18
IPC分类号	F25D23/08; A23B7/10; A23L1/21; <b>B65D53/06</b>
申请(专利权)人	乐金电子(天津)电器有限公司;
发明人	金滋教;
优先权号	
优先权日	
申请人地址	天津市北辰区兴淀公路;

用分  
时,

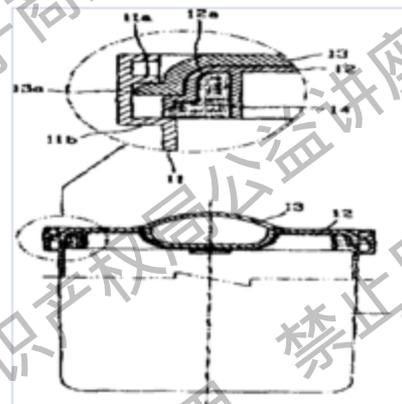
检索

摘要

翻译

本发明是有关一种电**冰箱**专用食物储存盒的密封垫材质,其是由重量百分比为30%的聚乙烯(PE)、重量百分比为30%的聚苯乙烯(PS)、重量百分比为40%的丁二烯(BUTADIENE)混合而成的橡胶混合物。本发明是在食物储存盒的盒盖下端的边缘,形成设有上述双层喷涂的密封垫材质,当打开或关闭盒盖时,使具有弹性的混合材质密封垫可紧密地附着在盒身的直角部上,借由上述结构,即使在长时间反复使用后也能够维持其密闭状态,从而具有可以防止食物味道外泄和泡菜之间相互窜味及**箱**内气味污染的优良功效。

摘要附图



仅供学习交流使用 禁止用于商业用途

# 实际检索、反馈调整



公益讲座

www.sipo.gov.cn/wxfw

B65D 用于物件或物料贮存或运输的容器，如袋、桶、瓶子、箱盒、罐头、纸板箱、圆筒、罐、槽、料仓、运输容器；所用的附件、封口或配件；包装元件；包装件；

B65D 53/00 密封或包装元件

B65D 53/06 · 带有不同温度冷却间隔的

“容器”作为新的检索要素

# 表达基本检索要素

容器

关键词

容器、盒、container? 、box? ?

## 容器

### IC分类号

**B65D** 用于物件或物料贮存或运输的容器，如袋、桶、瓶子、箱盒、罐头、纸板箱、圆筒、罐、槽、料仓、运输容器；所用的附件、封口或配件；包装元件；包装件；

**B65D 81/00** 用于存在特殊运输或贮存问题的装入物；或适合于在装入物取出后用于非包装目的的容器、包装元件或包装间

**B65D 81/24** · 适于防止内装物变质或腐败；应用食品防腐剂、杀菌剂、杀虫剂或动物防蛀剂的容器或包装材料

**B65D 81/26** · 带有排除或吸收流体，如装入物渗出的液体的措施；减蚀剂或干燥机的应用

## 摘要

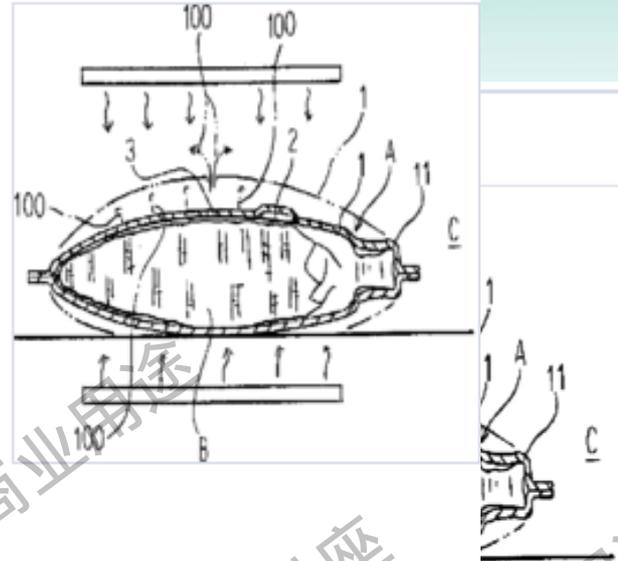
翻译

Abstract : PROBLEM TO BE SOLVED: To provide the packaged form of a raw corn, capable of being stored in a state retaining the freshness of the corn and capable of being cooked without losing the good taste of the corn only by heating the raw corn in the packaged state with

a microwave oven. SOLUTION: Carbon dioxide generated by the respiration of a raw corn B is adsorbed with a carbon dioxide absorbent 2, and the packaged raw corn is refrigerated to retain the freshness of the raw corn for a long period without causing phenomena such as a fermentation phenomenon. When the packaged raw

corn is heated with a microwave oven C, an outside-communicating port 3 is formed, and the packaged raw corn is subsequently received in the microwave oven C. A part of steam 100 generated on the thermal treatment of the packaged raw corn is released from the outside- and post- processability, and whose thickness is about 6

## 摘要附图



PAC

申请号

申请日

公开号

公开日

IPC分

B65D

申请人

发明人

优先权

优先权

CPC分

详览

# 检索案例3小结

- 1、本案中准确的基本检索要素应该为“容器”，基本检索要素在检索过程中通过不断的思考进行调整；
- 2、分类号相对准确；

# 总结及建议

- 1、基本检索要素的确定;
- 2、准确表达检索要素,并在实际检索过程中不断调整检索策略;
- 3、分类号相对准确;
- 4、可以使用附图浏览;
- 5、追踪检索

国家知识产权局公益讲座  
仅供学习交流使用 禁止用于商业用途

# 谢谢!

国家知识产权局公益讲座  
仅供学习交流使用 禁止用于商业用途

国家知识产权局公益讲座  
仅供学习交流使用 禁止用于商业用途

国家知识产权局公益讲座  
仅供学习交流使用 禁止用于商业用途

国家知识产权局公益讲座  
仅供学习交流使用 禁止用于商业用途