

实务备考应急指南： 十年实务真题分析

微信扫码添加思博蓝胖胖
下载思博题库APP



一、2008-2017年考题分析：题型



2018年考试大纲

第三部分 专利代理实务

第一章 专利申请文件的撰写

第一节 说明书及其摘要的撰写

一、撰写说明书的基本要求

二、撰写说明书摘要的基本要求

第二节 权利要求书的撰写

一、撰写权利要求书的基本要求

二、独权和从权的撰写

第二章 其他专利代理实务

第一节 审查意见陈述书及专利申请文件的修改

一、针对审查意见通知书的意见陈述书

二、申请文件的修改

第二节 无效宣告请求书与意见陈述书

一、无效宣告请求书

二、针对无效宣告请求的意见陈述书

一、2008-2017年考题分析：实务难在哪？



PATENT

一．阅读量

- 多篇文件：
 - 1.涉案专利申请/专利文件；
 - 2.技术交底书；
 - 3.审查意见通知书；
 - 4.无效宣告请求书；
 - 5.对比文件；
 - 6.优先权文件；
- 技术方案理解要透彻；

二．记忆量

- 10-20个法条内容；
- 论述的标准表述；

三．打字量

- 需要思路清晰；

四．法条适用

- 缺陷准确适用法条：不清楚、不支持、公开不充分、缺必特……；
- 事实认定：特征对比、区别特征；

五．其他

- 优先权、抵触申请；
- 程序：无效补充证据和理由的要求；

.....

一、2008-2017年考题分析：题型

题型	题目示例
撰写claims & 合/分案理由	<ul style="list-style-type: none"> •请你根据技术交底材料，综合考虑客户提供的涉案专利和三份对比文件所反映的现有技术，为客户撰写一份发明专利申请的权利要求书。 •如果认为应当提出一份专利申请，则应撰写独立权利要求和适当数量的从属权利要求；如果在一份专利申请中包含两项或两项以上的独立权利要求，则应说明这些独立权利要求能够合案申请的理由；如果认为应当提出多份专利申请，则应说明不能合案申请的理由，并针对其中的一份专利申请撰写独立权利要求和适当数量的从属权利要求，对于其他专利申请，仅需撰写独立权利要求。
答OA & 修改claims	<ul style="list-style-type: none"> •要求应试者针对第一次审查意见通知书，结合考虑两份对比文件的内容，撰写一份意见陈述书。 •撰写咨询意见。请参照第一次审查意见通知书的内容，向客户逐一解释该发明专利申请的权利要求书和说明书是否符合专利法及其实施细则的相关规定并说明理由。 •撰写答复第一次审查意见通知书时提交的修改后的权利要求书，请在综合考虑对比文件1-3所反映的现有技术以及你的咨询意见的基础上进行撰写。
提无效	<ul style="list-style-type: none"> •请你根据客户提供的材料为客户撰写一份无效宣告请求书，在无效宣告请求书中要明确无效宣告请求的范围、理由和证据，要求以专利法及其实施细则中的有关条、款、项作为独立的无效宣告理由提出，并结合给出的材料具体说明。
答无效 & 修改claims	<ul style="list-style-type: none"> •请你具体分析客户所撰写的无效宣告请求书中的各项无效宣告理由是否成立，并将结论和具体理由以信函的形式提交给客户。 •具体分析和说明无效宣告请求书中的各项无效宣告理由是否成立。认为无效宣告理由成立的，可以简要回答；认为无效宣告理由不成立的，详细说明事实和依据；认为可以通过修改权利要求使得相应理由不成立的，提出修改建议并简要说明理由。 •撰写提交给专利复审委员会的修改后的权利要求书。
评“三性”	<ul style="list-style-type: none"> •简述你撰写的独立权利要求相对于现有技术具备新颖性和创造性的理由。如有多项独立权利要求，请分别对比和说明。
答复客户问题/咨询意见	<ul style="list-style-type: none"> •回答客户提出的关于说明书撰写的问题时，请结合专利法及其实施细则中的相关规定进行具体说明。 •请你撰写提交给客户的信函，为客户逐一解释其自行撰写的权利要求书是否符合专利法及其实施细则的规定并说明理由。

一、2008-2017年考题分析：题型

年份	技术方案	撰写claims (合/分案理由)	答OA	提无效	答无效	修改claims	评 “三性”	答复客户问题 /咨询意见
2008	油炸食品	√	√			√ (答OA)		
2009	头颈矫治器	√			√ (无效补证)	√ (答无效)		
2010	食品料理机	√ (优先权)					√	
2011	饮料瓶盖	√		√ (优先权)				√
2012	冷藏箱	√ (问题/效果)				√ (答无效)		√
2013	垃圾箱	√					√	√
2014	空气净化器	√ (问题/效果)				√ (答OA)		√
2015	卡箍	√					√	√
2016	茶壶	√ (问题/效果)		√				√
2017	起钉锤	√					√	√

实质考点
见下页

一、2008-2017年考题分析：题型

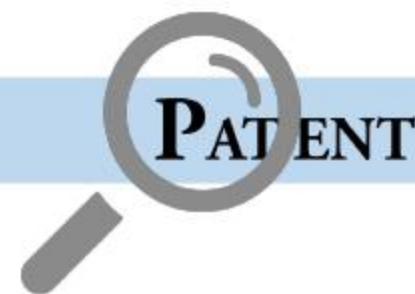
年份	撰写claims (合/分案理由)	答OA	提无效	答无效	修改claims	评 三性	答复客户问题 /咨询意见
2008	√	√			√ (答OA)		
2009	√			√ (无效补充证据)	√ (答无效)		
2010	√ (优先权)					√	
2011	√		√ (优先权)				√ (充分公开?)
2012	√ (问题/效果)				√ (答无效)		
2013	√					√	√ (分析claims)
2014	√ (问题/效果)	√ (解释OA)			√ (答OA)		
2015	√		√ (提出无效理由)			√	
2016	√ (问题/效果)		√	√ (分析无效理由)			
2017	√					√	√ (分析claims/说明书)

一、2008-2017年考题分析：法条



年份/技术方案		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
		油炸食品	头颈矫治器	食品料理机	饮料瓶盖	冷藏箱	垃圾箱	空气净化器	卡箍	茶壶	起钉锤
A22.2	新颖性	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
A22.3	创造性	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
A31.1	单一性	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
A26.4	清楚		√		√	√	√		√	√	√
A26.4	支持	√			√		√	√	√	√	√
R20.2	缺必特						√	√		√	
A26.3	充分公开				√						
A29.2	优先权			√	√						
R17	说明书										√
R22.1	主题一致						√	√			
A2.2/3	客体问题					√	√				
R65.1	无效有理由		√							√	

一、2008-2017年考题分析



小结:

题型	年份	法条	内容		
撰写	2010、2013、2017	A22.2	新颖性	R17	说明书撰写
撰写+答OA	2008、2014	A22.3	创造性	R22.1	主题一致
撰写+提无效	2011、2015、2016	A31.1	单一性	A2.2/3	客体问题
撰写+答无效	2009、2012、2016	A26.4	清楚	R65.1	无效有理由
		A26.4	支持	R65.2	无效单一性
		R20.2	缺必特	A9	重复授权
		A26.3	充分公开	A25.1	不授权主题
		A29.2	优先权		

二、常见考点1：抵触申请



2016年：茶壶

- 附件1：涉案专利
- 对比文件1：一种多功能杯子
- 对比文件2：一种新型泡茶用茶壶
- 对比文件3：茶杯

第一题：具体分析客户撰写的无效宣告请求书；
第二题：为客户撰写一份无效宣告请求书；

文件	申请日	公开日
附件1：涉案专利	2013.09.04	2016.02.11
对比文件1	2013.08.22	2014.05.09
对比文件2	2010.04.04	2011.03.23
对比文件3	1999.11.10	2000.10.19



抵触申请：形式要素



二、常见考点1：优先权



2010年：食品料理机

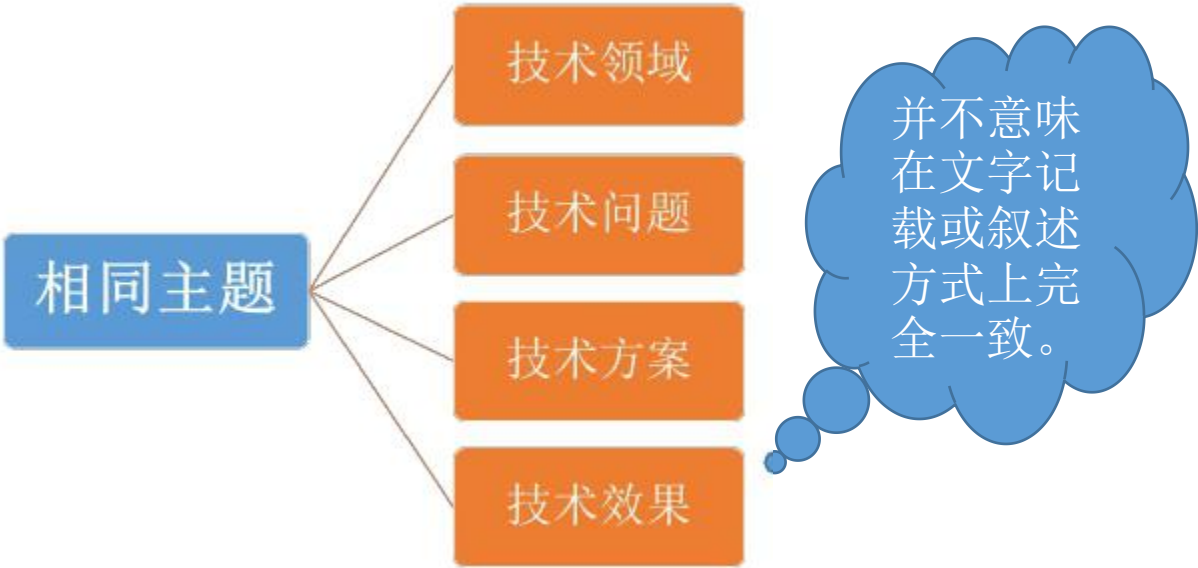
- 附件5：随客户来函提交的对比文件

第三题：客户希望对“电热器的合金材料”单独提出专利申请。说明该申请能否要求享有优先权。

在先申请	合金材料的组分和含量（重量百分比）为： C含量为0.18%-0.27%，Mn含量为0.5%-1%，P含量为≤0.03%，S含量为≤0.03%，余量为Fe的内容。
本申请	合金材料的组分和含量（重量百分比）为： C：0.1%-0.3%，Mn：0.5%-1%，P：≤0.03%，S：≤0.03%，余量为Fe的内容。 特别是： C：0.18%-0.27%，Mn：0.5%-1%，P：≤0.03%，S：≤0.03%，余量为Fe的内容。

“相同主题的发明创造”

申请文件	优先权文本
比较对象：请求保护的“技术方案”	权利要求书 说明书 说明书附图（不包括摘要）
清楚地记载	



二、常见考点1：抵触申请、优先权



2011年：即配式饮料瓶盖

- 附件1：欲宣告无效的专利
- 附件2：客户提供的专利文献
- 附件3：客户提供的专利文献
- 附件4：附件1的优先权文件译文

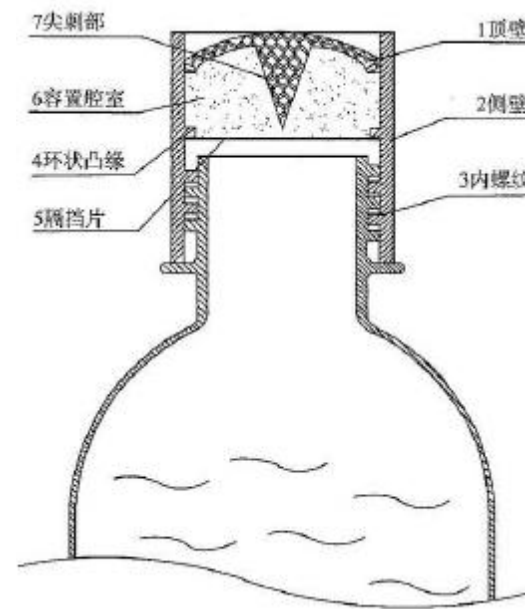
文件	申请日	公开日
附件1：涉案专利	2010.09.23	2011.03.22
附件2：对比文件1	2009.12.25	2010.08.06
附件3：对比文件2	2007.07.05	2008.01.02
附件4：优先权	2010.01.05	

1. 一种即配式饮料瓶盖，包括顶壁（1）和侧壁（2），侧壁（2）下部具有与瓶口外螺纹配合的内螺纹（3），其特征在于，侧壁（2）内侧在内螺纹（3）上方具有环状凸缘（4），隔挡片（5）固定于环状凸缘（4）上，所述顶壁（1）、侧壁（2）和隔挡片（5）共同形成容纳调味材料的容置腔室（6）。

2. 如权利要求 1 所述的即配式饮料瓶盖，其特征在于，所述隔挡片（5）为一层热压在环状凸缘（4）上的气密性薄膜。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的即配式饮料瓶盖，其特征在于，所述瓶盖带有一个用于刺破隔挡片（5）的尖刺部（7），所述尖刺部（7）位于顶壁（1）内侧且向隔挡片（5）的方向延伸。

4. 如权利要求 1~3 中任意一项所述的即配式饮料瓶盖，其特征在于，所述顶壁（1）具有弹性易于变形，常态下，尖刺部（7）与隔挡片（5）不接触，按压顶壁（1）时，尖刺部（7）向隔挡片（5）方向运动并刺破隔挡片（5）。



二、常见考点1：抵触申请、优先权



1. 一种即配式饮料瓶盖，包括顶壁（1）和侧壁（2），侧壁（2）下部具有与瓶口外螺纹配合的内螺纹（3），其特征在于，侧壁（2）内侧在内螺纹（3）上方具有环状凸缘（4），隔挡片（5）固定于环状凸缘（4）上，所述顶壁（1）、侧壁（2）和隔挡片（5）共同形成容纳调味材料的容置腔室（6）。
2. 如权利要求 1 所述的即配式饮料瓶盖，其特征在于，所述隔挡片（5）为一层热压在环状凸缘（4）上的气密性薄膜。

优先权

如图 1 所示，即配式饮料瓶盖具有顶壁 1 和侧壁 2，侧壁 2 下部具有与瓶口外螺纹配合的内螺纹 3，侧壁 2 内侧在内螺纹 3 上方具有环状凸缘 4，隔挡片 5 通过粘接的方式固定于环状凸缘 4 上，隔挡片 5 由易溶于水且对人体安全的材料制成。顶壁 1、侧壁 2 和隔挡片 5 共同形成容置腔室 6，容置腔室 6 内放置有固体调味材料。

瓶口处设置密封薄膜 7 用于密封瓶身内的水，即配式饮料瓶盖旋转连接在瓶身上。饮用时，首先打开瓶盖，除去瓶口的密封薄膜 7，然后再盖上瓶盖摇晃瓶身，隔挡片 5 溶解于水，容置腔室 6 内的调味材料进入瓶身。

权利要求		是否享有优先权	现有技术
权1		是	D2
权2（引权1）		否（气密性薄膜）	D1-2
权3	引权1	否（尖刺部）	D1-2
	引权2	否（气密性薄膜、尖刺部）	D1-2
权4	引权1	否（尖刺部）	D1-2
	引权2	否（气密性薄膜、尖刺部）	D1-2
	引权3	否（气密性薄膜/尖刺部）	D1-2

二、常见考点1：抵触申请、优先权判断

	新颖性（抵触申请） ——同样的发明或者实用新型	重复授权 ——同样的发明创造	优先权 ——相同主题的发明或实用新型
比较对象	<p>本申请的权利要求与</p> <ul style="list-style-type: none"> •新颖性：对比文件的全部内容（权利要求书、说明书、附图、摘要） •抵触申请：不包括摘要 	<p>本申请的权利要求与对比文件的权利要求</p>	<p>在后申请要求保护的技术方案与在先申请的权利要求书、说明书及附图，不包括摘要</p>
判断准则	<ul style="list-style-type: none"> a)完全相同 b)简单文字变换 c)直接毫无疑义地确定（隐含公开） d)上下位概念 e)数值范围 f)惯用手段直接置换（抵触申请） 	<p>权利要求保护范围完全相同（考虑并列技术方案）</p>	<ul style="list-style-type: none"> a)完全相同 b)简单文字变换 c)直接毫无疑义地确定（隐含公开）

二、常见考点2：理解发明创造、现有技术

PATENT

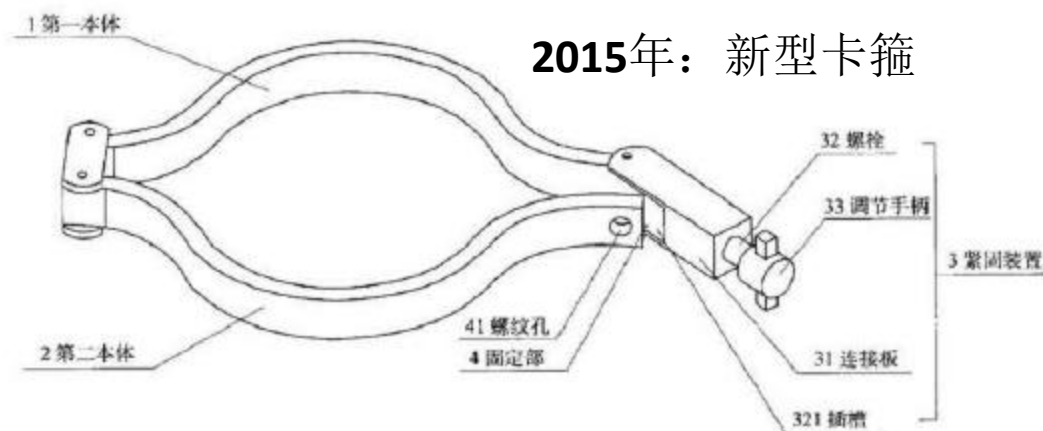
理解发明创造、现有技术

1. 背景技术：确定不足或缺陷；
2. 确定发明要解决的技术问题；
3. 理解技术方案，确定发明点；
4. 找到发明效果的描述；
5. 分析权利要求。

- 技术缺陷——技术问题（多个？）——技术效果；
- 技术方案——具体实施方式（多个？）；
- 其他内容：

2015年：新型卡箍

- 涉案专利
- 对比文件1（现有技术）
- 对比文件2（现有技术）
- 对比文件3（抵触申请）
- 客户提供的交底材料



二、常见考点2：理解发明创造、现有技术

PATENT

2015年涉案专利说明书：

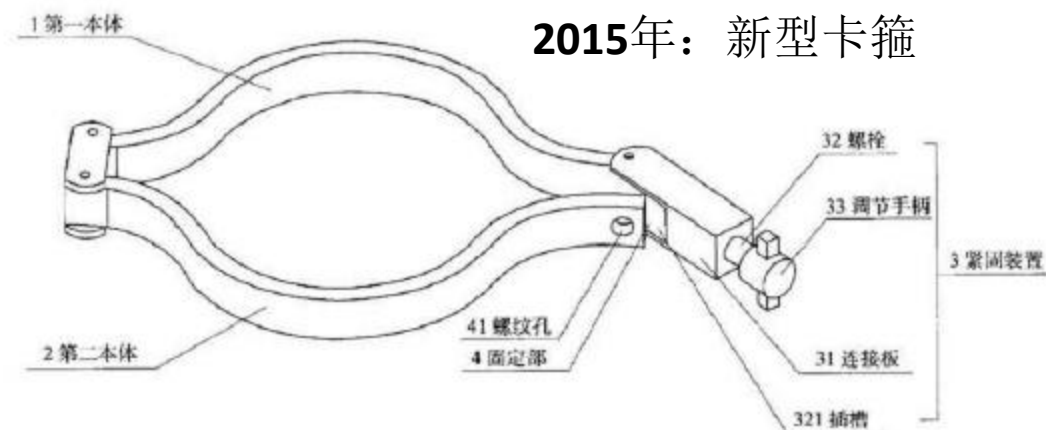
这种卡箍~~属于分体式结构，零件繁多，容易丢失，并且安装时两个夹环不易对准，增加了安装难度。~~

为了克服传统卡箍的技术缺陷，本实用新型的目的在于提供一种新型卡箍，其包括第一本体，第二本体和紧固装置，**紧固装置**包括螺栓，第一本体的一端与第二本体的一端**铰接**，另一端通过螺栓与第二本体的另一端连接，**从而实现**对管道的夹紧，**降低安装工作量和安装成本；**

进一步地，所述紧固装置的一端与第一本体**铰接**，**从而进一步减少零件的数量；**

更进一步地，在所述卡箍的第一本体和第二本体上设置**预定位装置**，**以便预先定位，方便安装。**

为了避免预定位的操作影响螺栓 32 对准螺纹孔 41，第一本体 1 和第二本体 2 的预定位连接不能是刚性的，而是弹性的，这样，环形橡胶圈的弹性能在螺栓 32 对准螺纹孔 41 的过程中，**协助调整二者之间的相对位置，方便二者的对准。**实践中，也可以使用**其他的弹性构件**，例如环形弹簧挂钩，来代替环形橡胶圈实现与卡钩 51 的接合。



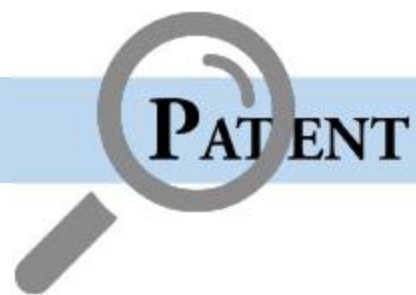
二、常见考点2：理解发明创造、现有技术

3. 根据权利要求 2 所述的卡箍，其特征在于：所述第一本体（1）和第二本体（2）上设置有预定定位装置（5），其包括位于第一本体（1）上的卡钩（51）和位于第二本体（2）上的环形构件（522），所述环形构件用于与所述卡钩（51）连接。

说明书：为了避免预定位的操作影响螺栓 32 对准螺纹孔 41，第一本体 1 和第二本体 2 的预定位连接不能是刚性的，而是弹性的，这样，环形橡胶圈的弹性能在螺栓 32 对准螺纹孔 41 的过程中，**协助调整二者之间的相对位置，方便二者的对准**。实践中，也可以使用**其他的弹性构件**，例如环形弹簧挂钩，来代替环形橡胶圈实现与卡钩 51 的接合。

权3：不支持。包括环形构件不是弹性的情况，这种情况在说明书中没有记载，而且会影响螺栓 32 对准螺纹孔，使得相应的技术问题无法解决。

二、常见考点2：理解发明创造、现有技术



2015年涉案专利说明书：

这种卡箍属于分体式结构，零件繁多，容易丢失，并且安装时两个夹环不易对准，增加了安装的难度。

对比文件1：

本实用新型提供一种抱式卡箍，能够实现换管对接。本实用新型改变以往两侧均采用螺栓的方式，而是采用一边挂轴的方式进行枢轴连接，这样减少连接时间，同时在固定连接端紧扣的时候，预连接端不会被打开，保证连接的安全性。

对比文件2：

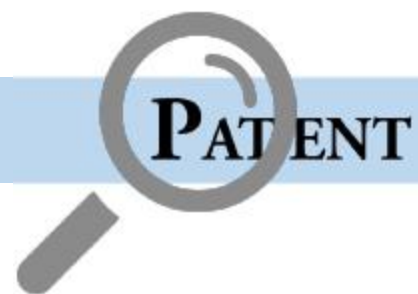
传统的卡箍结构一般由上半部、下半部、螺栓、螺母等多个松散零件组成，这样的结构在安装过程中比较繁琐，且受安装空间限制，比较容易发生零件掉落的情况，导致工作延误。

对比文件3：

软管与硬管的连接通常被用作输送液体或气体。为了防止连接后的软管在工作中脱落，往往在其连接处使用卡箍加以固定。本实用新型提供了一种结构简单合理、拆装过程方便快捷的塑料卡箍。

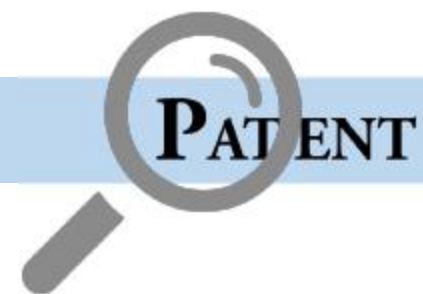
安装前，紧迫螺栓 2 可以旋在安装孔 15 上，避免用户容易遗失零件的情况。需要安装时，.....，即可实现软管和硬管的快速紧固，操作简便高效。

二、常见考点2：理解发明创造、现有技术



- 理解发明创造、现有技术
 - 理清技术问题；
 - 确定发明点；
 - 成为考场上的“本领域技术人员”；
 - 提取技术术语，为权利要求撰写提供规范用词；

二、常见考点3：发明构思、单一性



2015年客户提供的交底材料：

传统结构的卡箍使用螺栓将卡箍相连，通过拧紧螺栓完成管道的安装固定。此结构在装配和分解过程中都需要将螺栓完全拧入或拧出螺母以分解卡箍完成管道的装拆，这样需要足够的操作空间和时间，拆装费时费力，不能满足对卡箍进行快速装配、及时维护管道等的要求；

另一方面，现有卡箍上一般都会嵌有或套有橡胶垫圈，橡胶垫圈与管道之间的抱紧力小，当管道由于外部原因震动时，会导致卡箍在管道上转动或串动，进而影响紧固效果。

图 1 至图 3 示出了第一实施例，包括通过轴 A 铰接在一起的左卡箍 1 和右卡箍 2，以及.....可旋转闩锁 31 的端部 321 紧压第一连接端 11 的外侧表面，从而使闩锁 31 在锁紧位置保持稳定。

左右卡箍的圆弧内周面上设有凹槽，其内嵌有橡胶垫圈（图中未示出）。.....从而有效防止卡箍相对管道滑动，提高了卡箍的安全性。

图 4 至图 5 示出了第二实施例，包括卡箍带 10 和紧固装置 3。.....向上旋动锁盖 301，锁扣 302 的一端随着锁盖 301 向上旋起，锁扣 302 的另一端从锁钩 303 滑出，卡箍打开。

卡箍带 10 与管道接触的内表面套有一个橡胶圈（未示出），橡胶圈与管道接触的内环壁上设有点状凸起，以起到防滑的作用。

二、常见考点3：发明构思、单一性



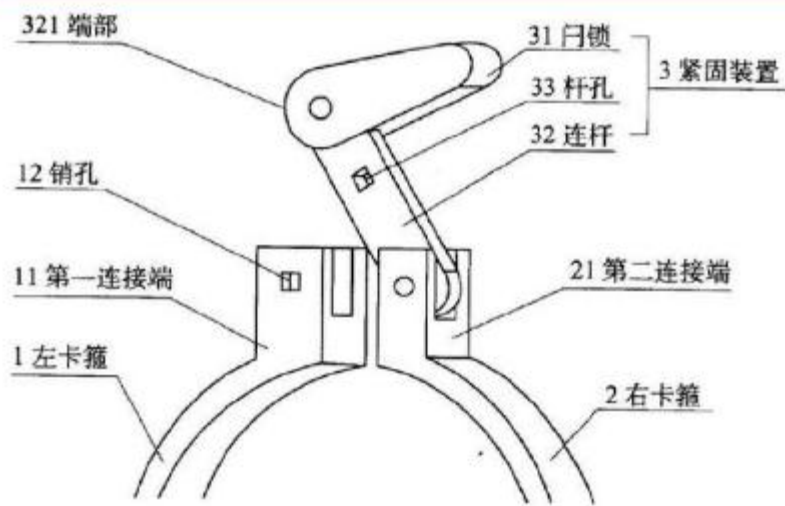
PATENT

- 技术问题一：
 - 这样需要足够的操作空间和时间，拆装费时费力，不能满足对卡箍进行快速装配、及时维护管道等的要求；
- 技术问题二：
 - 橡胶垫圈与管道之间的抱紧力小，当管道由于外部原因震动时，会导致卡箍在管道上转动或串动，进而影响紧固效果。
- 分案！

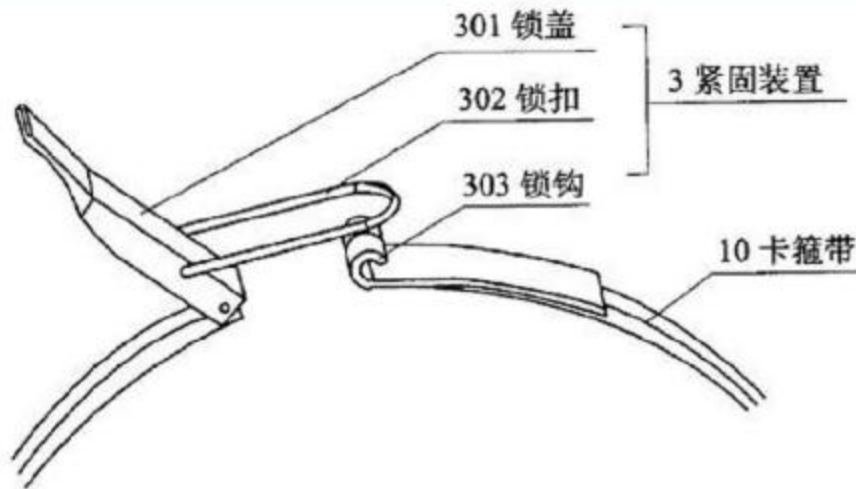
二、常见考点3：发明构思、单一性

PATENT

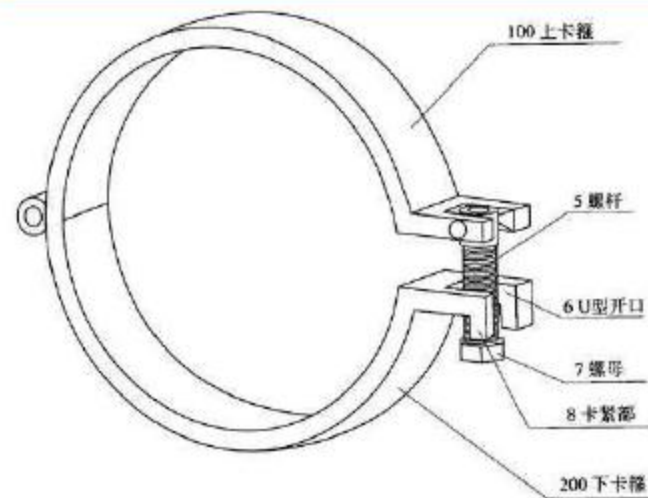
第一实施例



第二实施例



第三实施例

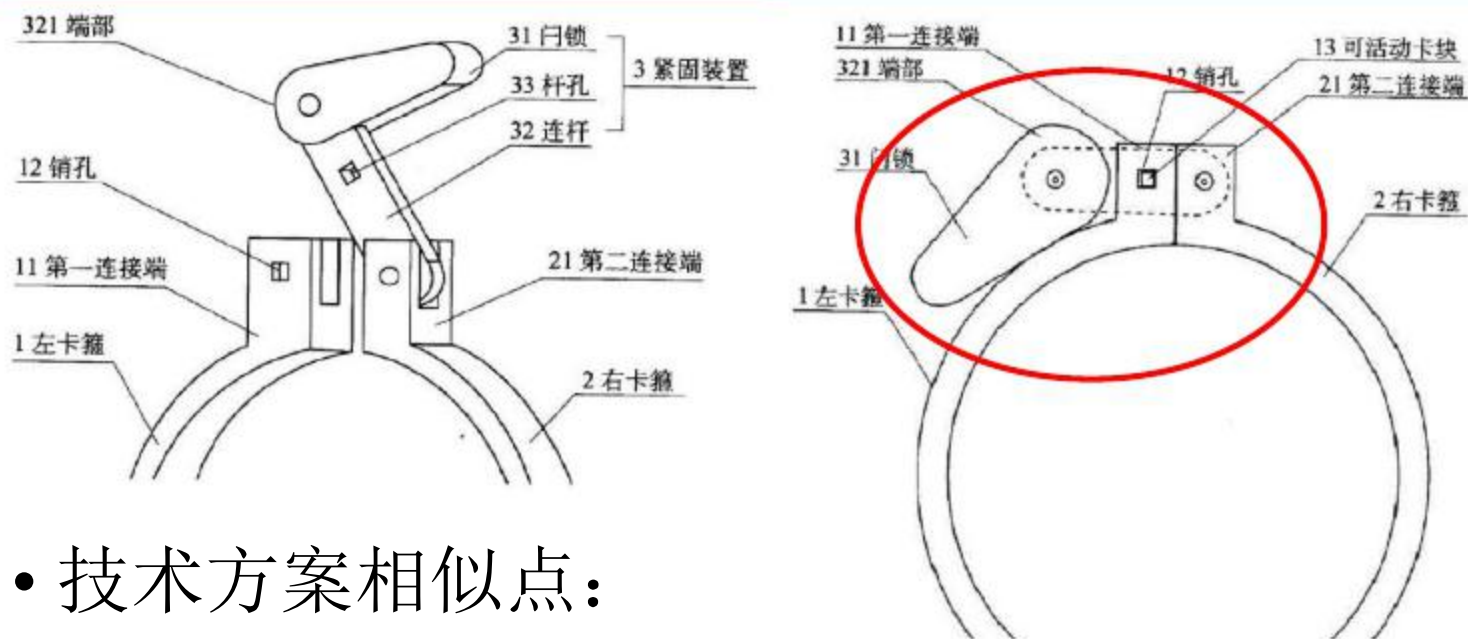


- 第一、第二具有单一性？
- 第一、第三具有单一性？
- 第二、第三具有单一性？
- 第一、第二、第三具有单一性？

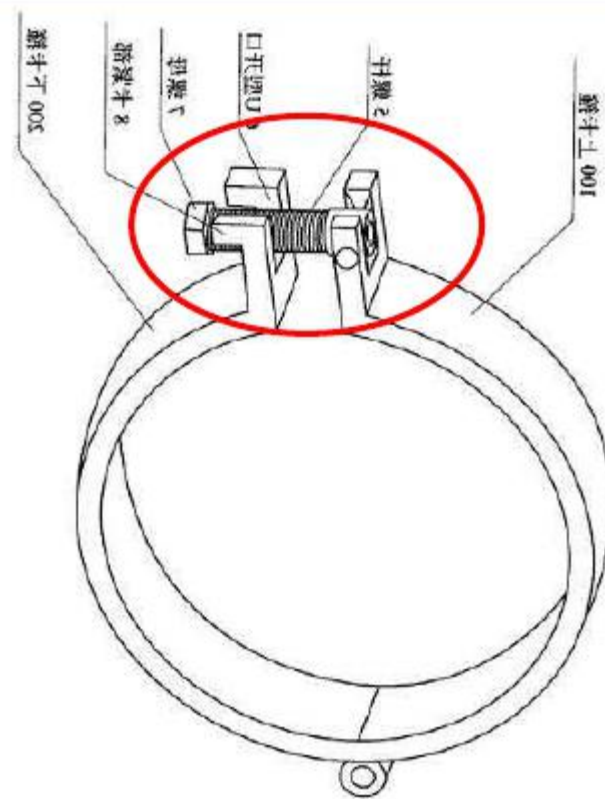
二、常见考点3：发明构思、单一性

PATENT

第一实施例

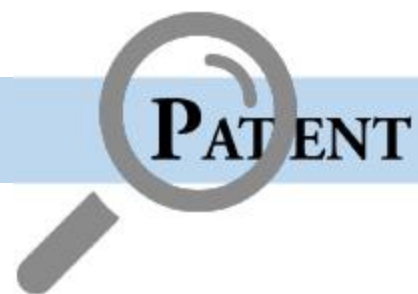


第三实施例



- 技术方案相似点：
 - 都通过杆（连杆/螺杆）实现连接；
 - 第二连接端处都具有转轴；
 - 都通过第一连接端处的紧固实现固定；

二、常见考点3：发明构思、单一性



技术问题：

传统结构的卡箍使用螺栓将卡箍相连，通过拧紧螺栓完成管道的安装固定。此结构在装配和分解过程中都需要将螺栓完全拧入或拧出螺母以分解卡箍完成管道的装拆，这样需要足够的操作空间和时间，拆装费时费力，不能满足对卡箍进行快速装配、及时维护管道等的要求.....

说明书：端铰接在上卡箍 100 的连接端，另一端旋有螺母 7，形成螺杆螺母组件。下卡箍 200 的连接端上开设 U 型开口 6，所述 U 型开口 6 的宽度大于螺杆 5 的直径且小于螺母 7 的外周宽度。

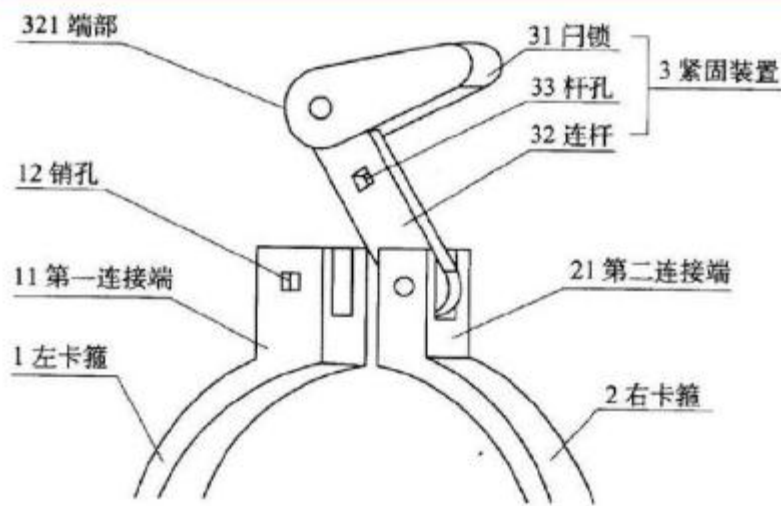
安装时，转动螺杆螺母组件，使其嵌入 U 型开口 6，之后进一步旋紧螺母，即完成上卡箍 100 和下卡箍 200 的锁紧，从而将管道固定在卡箍内。拆卸时，只要松动螺母，无需螺杆与螺母的完全分离，即可以将螺杆螺母组件从 U 型开口 6 取出，打开卡箍。

为了防止装配好后，螺杆螺母组件与卡箍之间相互脱落，U 型开口 6 的两边向外弯折，形成卡紧部 8，卡紧部 8 可垂直于下卡箍 200 的连接端，用于限制螺母沿 U 型开口方向的自由度，进一步达到防脱落的目的。

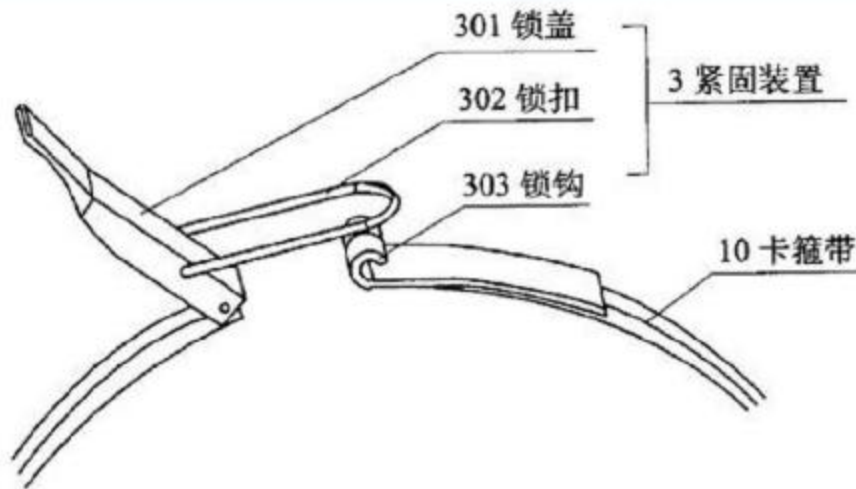
二、常见考点3：发明构思、单一性

PATENT

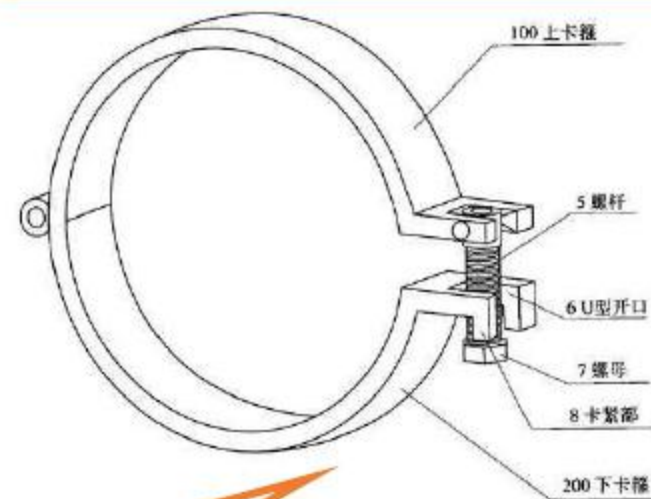
第一实施例



第二实施例



第三实施例



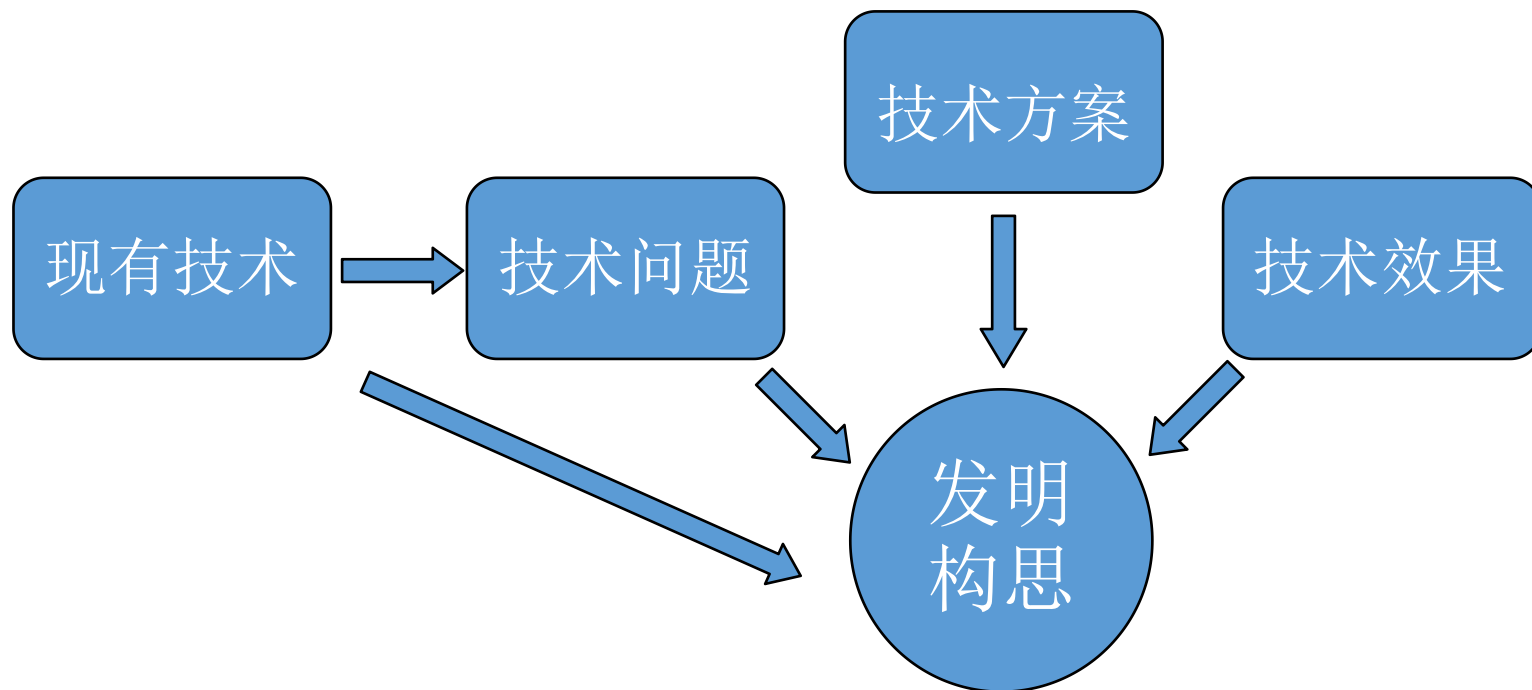
- 第三实施例“需要将螺栓完全拧入或拧出螺母以分解卡箍完成管道的装拆”，无法解决本发明声称的技术问题。
- 第三实施例与第一、第二实施例解决的技术问题不同，属于不同的发明构思。

二、常见考点3：发明构思、单一性

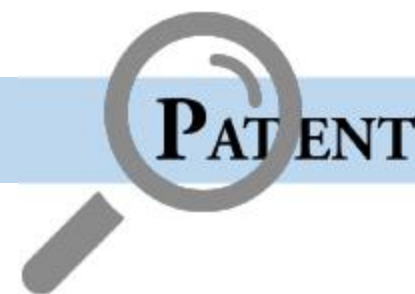
PATENT

理解发明构思

发明构思：为解决现有技术中存在的技术问题而产生的，体现发明贡献的，有层次的、系统性的、整体性的思维过程。



二、常见考点3：发明构思、单一性



理解发明构思

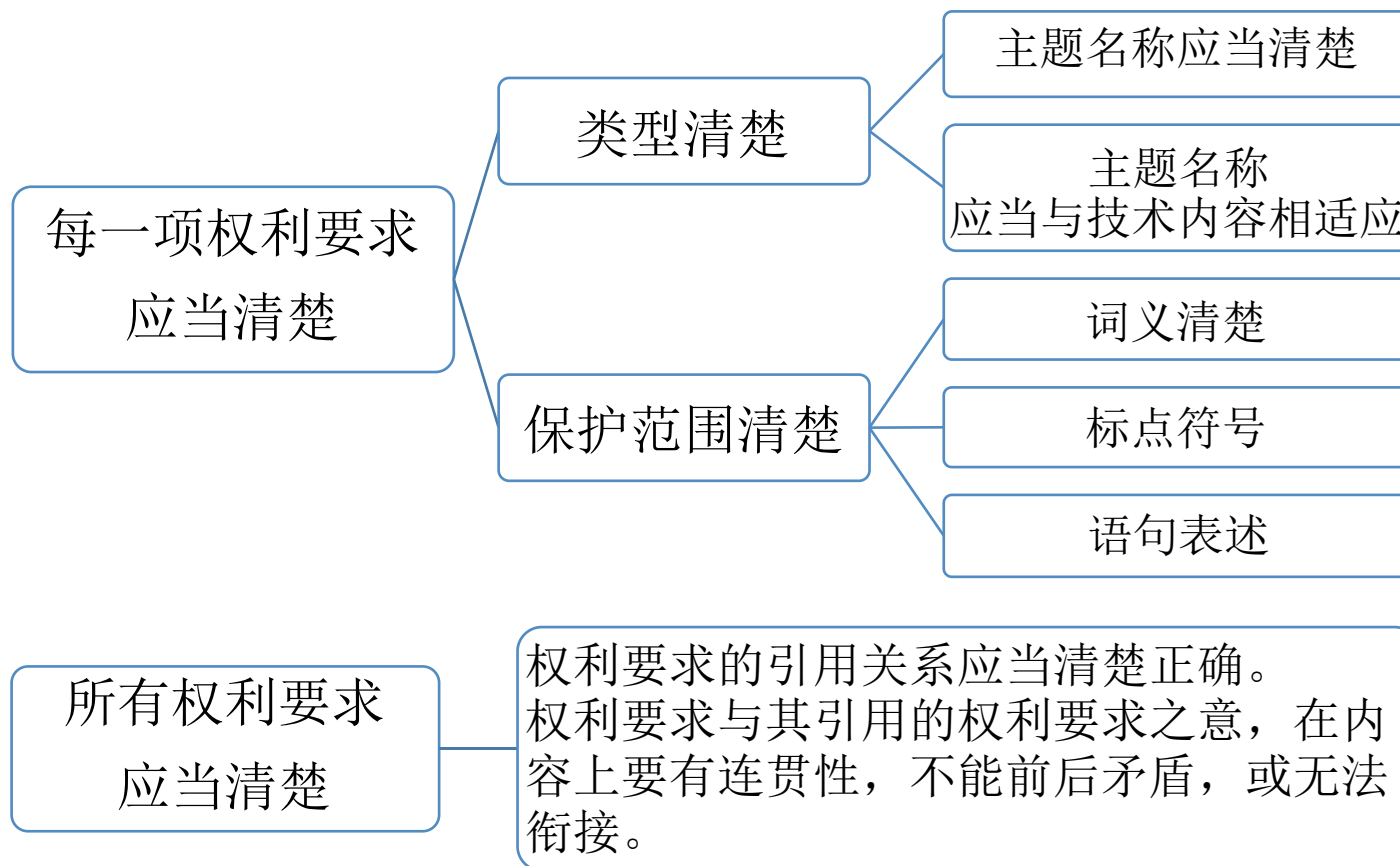
- 理解发明构思目的在于把握技术方案实质。
- 以本领域技术人员的水平理解发明构思，把握发明构思的整体性：
 - 技术方案：分析发明构思，了解技术特征之间关联，紧密？松散？配合？独立？
 - 技术问题/效果：抓住发明构思关键，了解技术特征的地位作用，重要？次要？
 - 现有技术是构成发明构思的基础，孤立的发明点不能代表发明构思整体。

二、常见考点4：不清楚

PATENT

立法宗旨：

权利要求的内容和表述应当清楚简要，使得专利权人的**权利范围界限清楚**，明确界定申请人的利益与公众的利益。



二、常见考点4：不清楚

PATENT

• 2017年：起钉锤

- 1.一种起钉锤，包括锤头组件和把手，其特征在于所述锤头组件一端设置有起钉翼，另一端设置有锤头，所述锤头组件的顶部中间位置具有支撑部。
- 2.如权利要求1所述的起钉锤，其特征在于所述支撑部由锤头组件顶部中间向外突出的部分构成。
- 3.如权利要求1或2所述的起钉锤，其特征在于所述支撑部的高度可以调节。

图2示出了本发明的第一实施例。如图所示，该起钉锤的锤头组件3顶部中间向外突出形成支撑部4，用于作为起钉的支点。这种结构的起钉锤增大了起钉支点的距离，使得起钉，尤其是起长钉，更加方便。

- “支撑部由锤头组件顶部中间向外突出的部分构成”
根据说明书及附图判断：形状固定，高度不可调。
- 权利要求引用：高度是否可调？
- 前后矛盾，导致保护范围不清楚

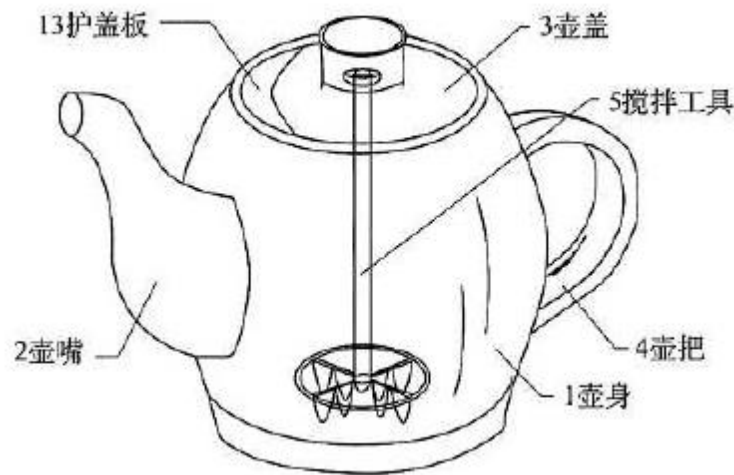


二、常见考点4：不支持

- 判断原则：由说明书充分公开的内容得到或概括得出，不得超出说明书公开的范围。
 - “得到”：与说明书记载的内容**实质**上一致；
 - “概括得出”：所有等同替代方式或明显变型方式都具备相同的性能或用途；
 - “概括得出”的两种常见形式：
 - 上位概括；
 - 并列选择方式概括；
 - 判断思路：有理由怀疑，效果难于预先确定和评价。
- 判断主体：所属领域技术人员
 - 判断客体：技术方案
 - 判断的基础：说明书充分公开的内容

二、常见考点4：不支持（2016年）

- 4.一种茶壶，包括壶身、壶嘴、壶盖及壶把，其特征在于：壶身上设有弦月形护盖板。
- 说明书：
 - 壶身1 上设置有一弦月形护盖板13，该护盖板13 从壶身1 近壶嘴2 的前缘开口部位沿壶盖3 的周向延伸，并覆盖部分壶盖3，护盖板13 可以防止壶盖在茶水倾倒过程中向前滑动，从而防止茶水溢出。
- 不支持：
 - 说明书公开了弦月形护盖板只有设置在说明书记载的位置和延伸方向上，才能防止茶水溢出。
 - 权利要求4在说明书公开内容的基础上概括了一个较宽的保护范围，涵盖了不能实现发明目的的技术方案。



缺必特？

二、常见考点4：不支持、缺必特



PATENT

- R20.2 缺必特
 - 独立权利要求的完整性；
 - 根据发明要解决的技术问题（申请人声称的要解决的）判断完整性；
- A26.4 不支持
 - 贡献与权利的对等；
 - 根据说明书充分公开的内容判断概括的范围；
 - 所有权利要求；

二、常见考点4：不支持、缺必特

PATENT

R20.2 – 根据发明要解决的技术问题判断完整性：“缺不缺”

A26.4 – 根据说明书公开的内容判断概括的范围：“大不大”

- 4.一种茶壶，包括壶身、壶嘴、壶盖及壶把，其特征在于：壶身上设有弦月形护盖板。
- 说明书：壶身1 上设置有一弦月形护盖板13，该护盖板13 从壶身1 近壶嘴2 的前缘开口部位沿壶盖3 的周向延伸，并覆盖部分壶盖3



“壶身上设有”

“从壶身1 近壶嘴2 的前缘开口部位沿壶盖3 的周向延伸，并覆盖部分壶盖3”

“大不大”：上下位概念，概括了一个较宽的范围

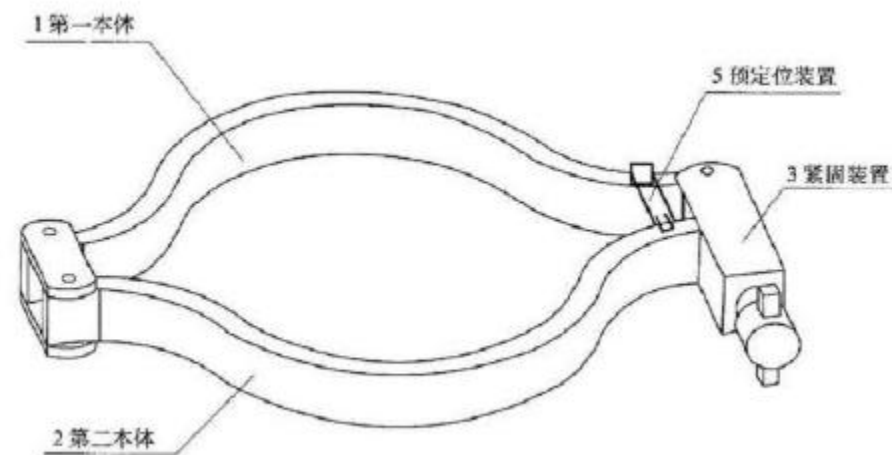
二、常见考点4：不支持（2015年）

3. 根据权利要求2所述的卡箍，其特征在于：所述第一本体（1）和第二本体（2）上设置有预定定位装置（5），其包括位于第一本体（1）上的卡钩（51）和位于第二本体（2）上的环形构件（522），所述环形构件用于与所述卡钩（51）连接。

为了避免预定定位的操作影响螺栓 32 对准螺纹孔 41，第一本体 1 和第二本体 2 的预定定位连接不能是刚性的，而是弹性的，这样，环形橡胶圈的弹性能在螺栓 32 对准螺纹孔 41 的过程中，**协助调整二者之间的相对位置，方便二者的对准**。实践中，也可以使用**其他的弹性构件**，例如环形弹簧挂钩，来代替环形橡胶圈实现与卡钩 51 的接合。

权3：不支持。包括环形构件不是弹性的情况，这种情况在说明书中没有记载，而且会影响螺栓32对准螺纹孔，使得相应的技术问题无法解决。

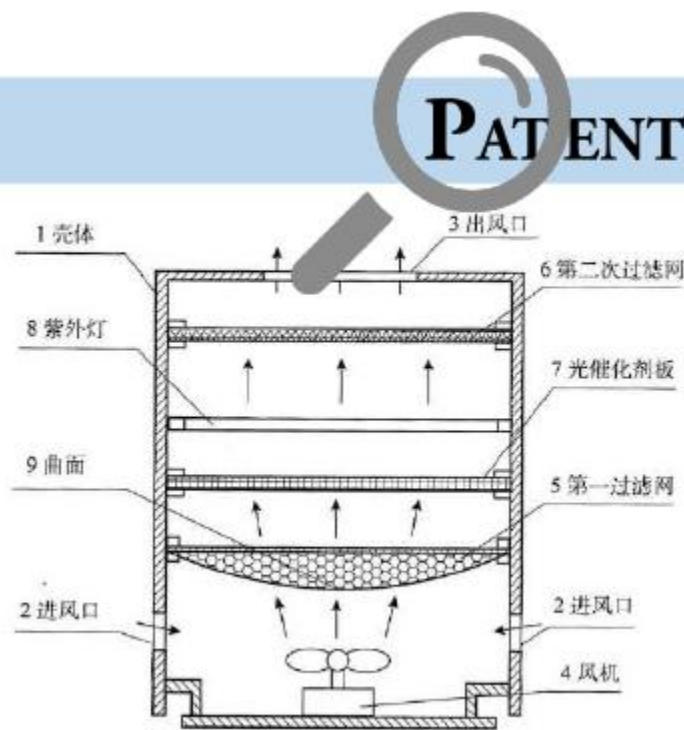
缺必特？权3是从权。



二、常见考点4：不支持、缺必特

• 一种光催化空气净化器（2014年）

1. 一种光催化空气净化器，它包括壳体（1）、位于壳体下部两侧的进风口（2）、位于壳体顶部的出风口（3）以及设置在壳体底部的气机（4），所述壳体（1）内设置有第一过滤网（5）和第二过滤网（6），其特征在于，该光催化空气净化器内还设有光催化剂板（7）。



为解决上述问题，本发明提供了一种将过滤、吸附与光催化氧化相结合的空气净化器。光催化氧化是基于光催化剂在紫外光的作用下产生活性态氧，将空气中的有害气体氧化分解为二氧化碳和水等物质。

本发明的光催化空气净化器工作时，室内空气在风机4的作用下经进风口2进入，经过第一过滤网5后，其中的灰尘等较大颗粒物质被过滤掉；然后经过受到紫外灯8照射的光催化剂板7，其中的有害气体被催化氧化；随后经过第二过滤网6，PM2.5颗粒被过滤掉，净化后的空气经过出风口3送出，净化效率高。

缺必特

二、常见考点5：特征对比-新颖性、创造性

PATENT

- 新颖性：“四相同”
- 创造性：“三步法”
- 特征对比：抄准！
 - 1.一种起钉锤，包括锤头组件和把手，其特征在于所述锤头组件一端设置有起钉翼，另一端设置有锤头，所述锤头组件的顶部中间位置具有支撑部。
 - 对比文件1要求保护一种多功能起钉锤，其具体公开了锤柄（相当于把手）、“锤体”、“锤体一端有尖角、一端有榔头”（相当于本申请的一端有起钉翼，一端有锤头）、在锤体中间顶部有向外凸出的支撑部（相当于本申请的中间有支撑部）。

事实认定



一

- 确定最接近的现有技术

二

- 确定发明的区别特征
- 确定发明实际解决的技术问题

三

- 判断要求保护的发明对本领域技术人员来说是否显而易见

二、常见考点6：修改权利要求书

类型	修改时机	修改范围	允许的修改方式	不允许的修改方式
主动修改	<ul style="list-style-type: none"> •发明：提出实质审查请求时，收到进入实质审查阶段通知书3个月内（R51.1） •实用新型：申请日起2个月内（R51.2） 	<ul style="list-style-type: none"> •权利要求书 •说明书 •附图 •摘要 	<ol style="list-style-type: none"> 1.增加/变更独权中的技术特征； 2.变更独权的类型、主题名称及相应技术特征； 3.独权对现有技术重新划界； 4.变更从权引用/限定部分； 5.删除一项/多项权利要求； 6.增加独权/从权。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.超出原说明书和权利要求书记载的范围（A33）。 （意味着可以扩大权利要求的保护范围）
答复OA	<ul style="list-style-type: none"> •收到审查意见通知书之后 •针对通知书指出的缺陷进行修改（R51.3） 	<ul style="list-style-type: none"> •权利要求书 •说明书 •附图 •摘要 	<ol style="list-style-type: none"> 1.增加/变更独权中的技术特征； 2.变更独权的类型、主题名称及相应技术特征； 3.独权对最接近的现有技术重新划界； 4.修改从权引用/限定部分； 5.删除一项/多项权利要求； 6.例外：可以修改形式缺陷及其他缺陷，修改后文件具有被授权的前景，有利于节约程序。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.超出原说明书和权利要求书记载的范围（A33）； 2.删除/改变独权中的技术特征，扩大保护范围； 3.用仅在说明书中记载的与原保护主题缺乏单一性的技术内容作为新主题； 4.增加新独权/从权，其限定的技术方案在原权利要求书中未出现过。
答复无效		<ul style="list-style-type: none"> •权利要求书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.只能在以下指定期限内进行合并修改： <ul style="list-style-type: none"> •答复无效宣告请求书； •答复请求人增加的无效宣告理由或者补充的证据； •答复专利复审委员会引入的请求人未提及的无效宣告理由或者证据。 2.在审查决定作出以前可以： <ul style="list-style-type: none"> •删除一项/多项权利要求； •删除一项/多项技术方案。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.超出原说明书和权利要求书记载的范围（A33）； 2.扩大原权利要求的保护范围（R69.1）； 3.不得改变原权利要求的主题名称； 4.一般不得增加未包含在授权的权利要求书中的技术特征。 5.不必修改形式缺陷，如前序部分与特征部分的重新划界、明显笔误。

三、答题策略



- 将有可能用到的法条内容先写下来，比如A31.1单一性、A29.2优先权、R20.2缺必特、R17说明书撰写；
- 确认考题：撰写、答OA、提无效、答无效；
- 确定文件时间：申请日、公开日、优先权日等；
- 理解发明、现有技术：
 - 技术问题；
 - 单一性；
- 关于判卷：
 - 条理清晰：文字格式上
 - 法条、特征对比、区别特征、技术问题、结合启示、结论.....

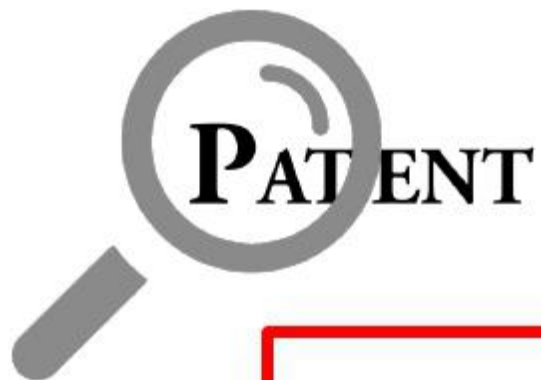
四、备考：练习



PATENT

技术方案	年份
复杂	2010、2011、2014、2015
适中	2012、2013、2016、2017
简单	2008、2009

练真题
对答案
找差距



祝大家考试顺利！！

思博专利人



微信扫码关注思博专利人，
对话框发送【官方】，
可抢先体验2019专利代理师考试**真实机考环境**！

