



如何准备外观设计申请文件

外观设计审查部 石岩

如何准备外观设计申请文件

1

外观设计专利审查制度概况

2

外观设计申请文件的准备

3

外观设计申请范例

如何准备外观设计申请文件

1

外观设计专利审查制度概况

2

外观设计申请文件的准备

3

外观设计申请范例

1. 外观设计专利审查制度概况

❖ 初步审查制度

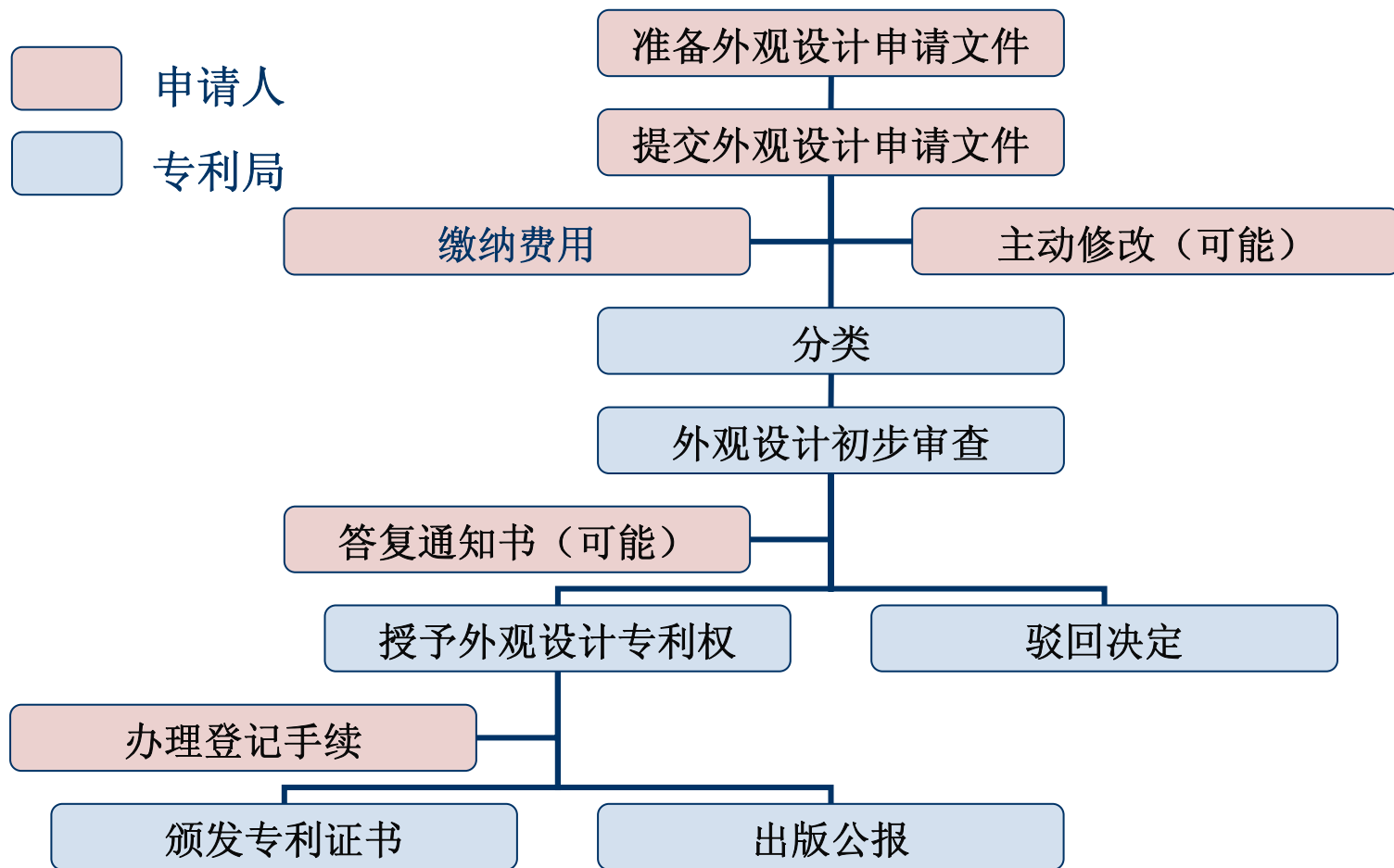
专利法第四十条规定，外观设计专利申请经**初步审查**没有发现驳回理由的，由国务院专利行政部门作出授予外观设计专利权的决定，发给相应的专利证书，同时予以登记和公告。外观设计专利权自公告之日起生效。

1. 外观设计专利审查制度概况

❖ 初步审查的范围

- 申请文件的形式审查
- 申请文件的明显实质性缺陷的审查
- 其他文件和相关手续的审查
- 有关费用的审查

外观设计专利申请流程表（节选）



2. 外观设计专利申请文件的准备

❖ 申请人需要提交的文件

- 申请文件（请求书、外观设计图片或者照片、简要说明）
- 其他文件和相关手续（专利代理委托书、优先权、不丧失新颖性的公开、撤回专利申请声明、著录项目变更）

- 标准表格下载网站www.sipo.gov.cn

如何准备外观设计申请文件

1

外观设计专利审查制度概况

2

外观设计申请文件的准备

3

外观设计申请范例

2. 外观设计申请文件的准备

- ❖ 2.1 怎样填写请求书
- ❖ 2.2 怎样提交外观设计图片或者照片
- ❖ 2.3 怎样撰写简要说明
- ❖ 2.4 特殊形态产品怎样提交申请文件

2. 外观设计申请文件的准备

❖ 2.1 怎样填写请求书

❖ 2.2 怎样提交外观设计图片或者照片

❖ 2.3 怎样撰写简要说明

❖ 2.4 特殊形态产品怎样提交申请文件

2.1 怎样填写请求书

外观设计专利请求书

请按照“注意事项”正确填写本表各栏				此框内容由国家知识产权局填写	
⑥ 使用外观设计产品名称				① 申请号 (外观设计)	
				② 分案 提交日	
⑦ 设计人				③ 申请日	
				④ 费减审批	
⑧ 第一设计人国籍		居民身份证号码		⑤ 挂号号码	
⑨ 申请人	(1) 申请人	姓名或名称		电话	
		居民身份证号码或组织机构代码		电子邮箱	
		国籍或注册国家(地区)		经常居所地或营业所所在地	
		邮政编码	详细地址		
	(2) 申请人	姓名或名称		电话	
		居民身份证号码或组织机构代码			
		国籍或注册国家(地区)		经常居所地或营业所所在地	
		邮政编码	详细地址		
	(3) 申请人	姓名或名称		电话	
		居民身份证号码或组织机构代码			
		国籍或注册国家(地区)		经常居所地或营业所所在地	
		邮政编码	详细地址		
⑩ 联系人	姓 名		电话	电子邮箱	
	邮政编码		详细地址		
⑪ 代表人为非第一署名申请人时声明 特声明第____署名申请人为代表人					
⑫ 专利代理机构	名称		机构代码		代理人(2) 姓 名 执业证号 电 话
	代理人(1)	姓 名		姓 名	
		执业证号		执业证号	
		电 话		电 话	
⑬ 分案申请	原申请号		针对的分案申请号		原申请日 年 月 日

外观设计专利请求书

⑭ 要求外国优先权声明	原受理机构名称	在先申请日	在先申请号	⑮ 不丧失新颖性宽限期声明	☐ 已在中国政府主办或承认的国际展览会上首次展出 ☐ 已在规定的学术会议或技术会议上首次发表 ☐ 他人未经申请人同意而泄露其内容
⑯ 相似设计	☐ 本案为同一产品的相似外观设计，其所包含的项数为____项。				
⑰ 成套产品	☐ 本案为成套产品的多项外观设计，其所包含的项数为____项。				
⑱ 申请文件清单			⑲ 附加文件清单		
1. 请求书 份 页			☐ 费用减缓请求书 份 共 页		
2. 图片或照片 份 页			☐ 费用减缓请求证明 份 共 页		
3. 简要说明 份 页			☐ 优先权转让证明 份 共 页		
			☐ 专利代理委托书 份 共 页		
			总委托书(编号____)		
图片或照片 幅			☐ 在先申请文件副本 份		
			☐ 在先申请文件副本首页译文 份		
			☐ 其他证明文件(名称____) 份 共 页		
			☐		
⑳ 全体申请人或专利代理机构签字或者盖章			㉑ 国家知识产权局审核意见		
年 月 日			年 月 日		

2.1.1 怎样填写产品名称

❖ 产品名称的作用

- 对图片或者照片中表示的外观设计所应用的产品种类具有说明作用。

❖ 产品名称的要求

- 与图片或者照片中表示的外观设计相符合。
- 准确、简明地表明要求保护的产品的的外观设计。
- 一般不得超过**20**个字。

产品名称通常还应当避免下列情形：

（1）含有人名、地名、国名、单位名称、商标、代号、型号或以历史时代命名的产品名称；

例如：比利时巧克力、X60笔记本电脑。

（2）概括不当、过于抽象的名称；

例如：文具、办公用品。

（3）描述技术效果、内部构造的名称；

例如：人体增高鞋垫、节油发动机。

产品名称通常还应当避免下列情形：

（4）附有产品规格、大小、规模、数量单位的名称；

例如：中形书柜、一副手套。

（5）以外国文字或无确定的中文意义的文字命名的名称。

例如：克莱斯酒瓶。

■ 众所周知并且含义确定的文字除外。

2.1.1 怎样填写产品名称

- ~~康师傅饼干包装袋~~
- ~~3+2饼干包装袋~~
- ~~饼干包装~~
- ~~一种包装袋~~
- ~~内有保鲜膜的大包装袋~~



- 包装袋
- 饼干包装袋
- 包装袋（康师傅**3+2**）

下述产品名称哪些是正确的？

1. 三星牌显示器

2. N70手机

3. 建筑用品

4. 42寸液晶电视机

5. 装有新型发动机的汽车

6. DVD

7. LED灯

8. 电风扇（三叶）

9. 存钱罐（小猫）

答案：7、8、9

外观设计审查部 | DESIGN

填写请求书时应当注意：

外观设计专利请求书

⑭ 要求外国优先权声明	原受理机构名称	在先申请日	在先申请号	⑮ 不丧失新颖性宽限期声明 ☐ 已在中国政府主办或承认的国际展览会上首次展出 ☐ 已在规定的学术会议或技术会议上首次发表 ☐ 他人未经申请人同意而泄露其内容
⑯ 相似设计	☐ 本案为同一产品的相似外观设计，其所包含的项数为____项。			
⑰ 成套产品	☐ 本案为成套产品的多项外观设计，其所包含的项数为____项。			
⑬ 申请文件清单		⑭ 附加文件清单		
1. 请求书 份 页		☐ 费用减缓请求书 份 共 页 ☐ 费用减缓请求证明 份 共 页 ☐ 优先权转让证明 份 共 页 ☐ 专利代理委托书 份 共 页 总委托书（编号_____） ☐ 在先申请文件副本 份 ☐ 在先申请文件副本首页译文 份 ☐ 其他证明文件（名称_____） 份 共 页 ☐		
2. 图片或照片 份 页				
3. 简要说明 份 页				
图片或照片 幅				
⑳ 全体申请人或专利代理机构签字或者盖章		㉑ 国家知识产权局审核意见		
年 月 日		年 月 日		

明				
⑯ 相似设计	☐ 本案为同一产品的相似外观设计，其所包含的项数为____项。			
⑰ 成套产品	☐ 本案为成套产品的多项外观设计，其所包含的项数为____项。			

2. 外观设计申请文件的准备

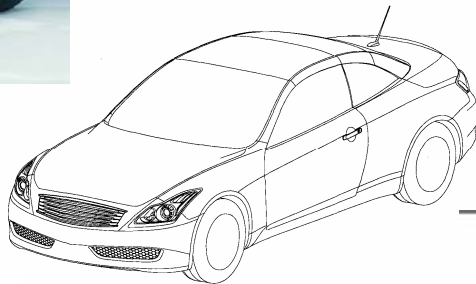
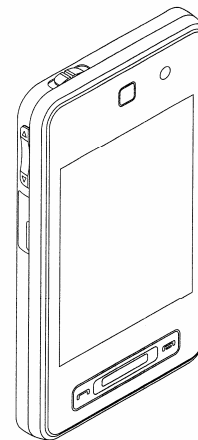
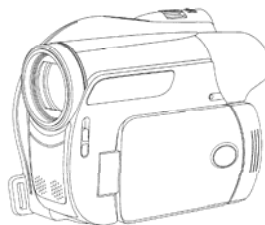
❖ 2.1 怎样填写请求书

❖ 2.2 怎样提交外观设计图片或者照片

❖ 2.3 怎样撰写简要说明

❖ 2.4 特殊形态产品怎样提交申请文件

2.2 怎样提交外观设计图片或者照片

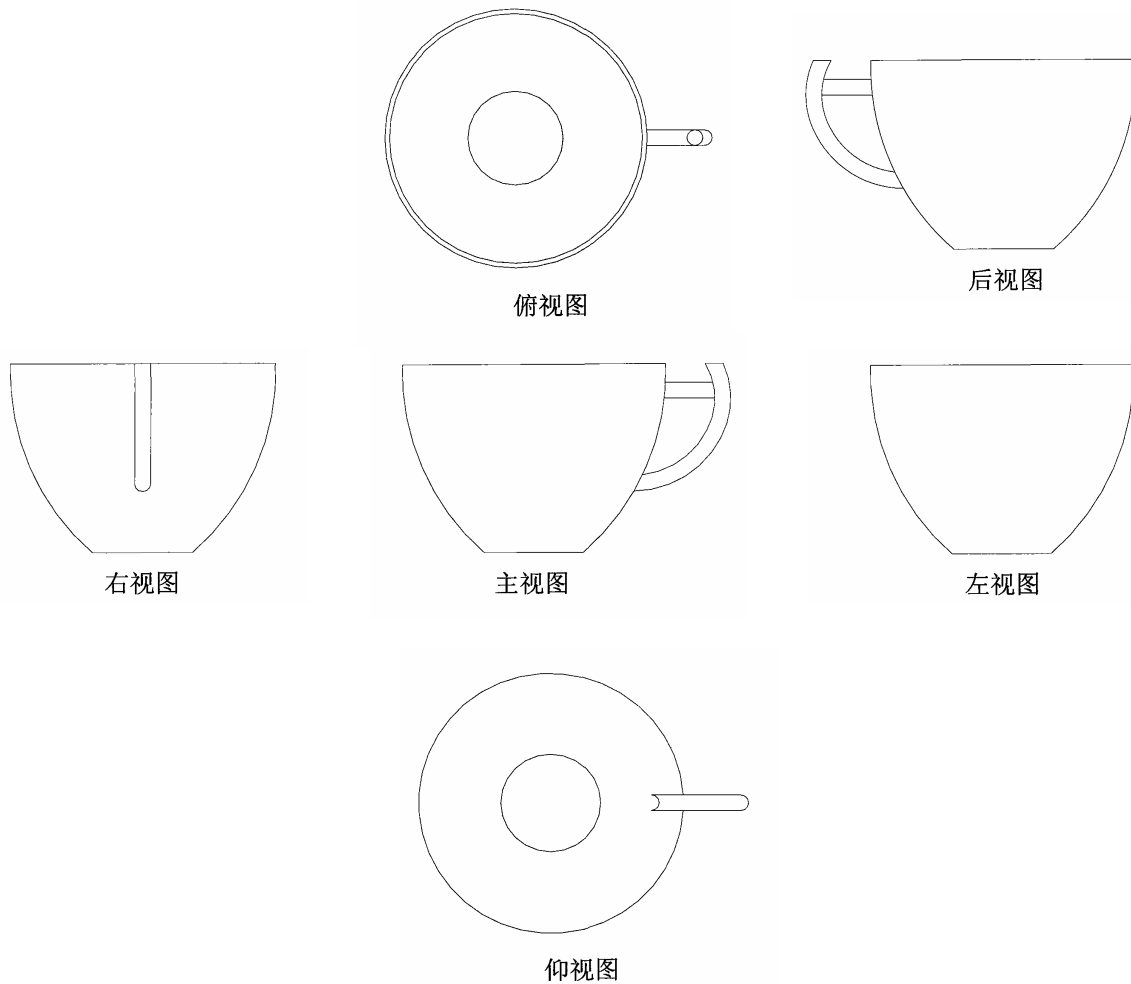


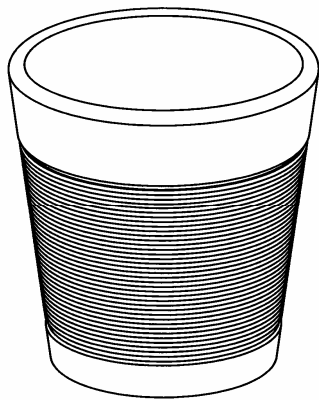
2.2 怎样提交外观设计图片或者照片

❖ 2.2.1 图片的绘制

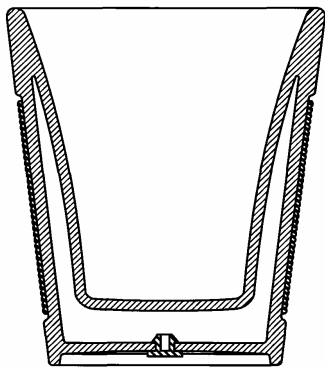
- 参照我国技术制图和机械制图国家标准中有关正投影关系、线条宽度以及剖切标记的规定绘制。以粗细均匀的实线表达外观设计的形状。
- 图片分为线条视图和渲染视图。

用正投影规则制作外观设计视图

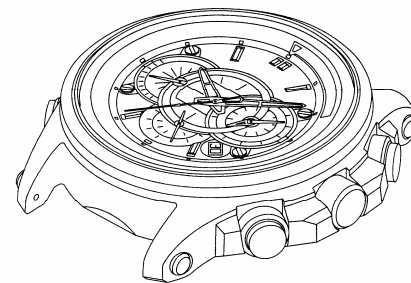




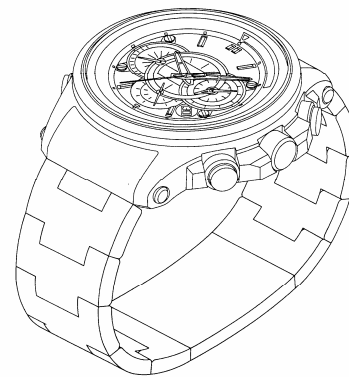
立体图



剖视图

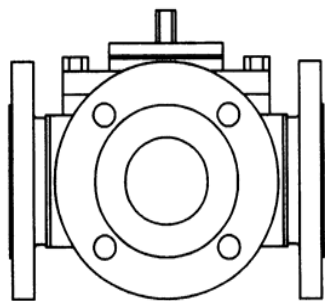


立体图

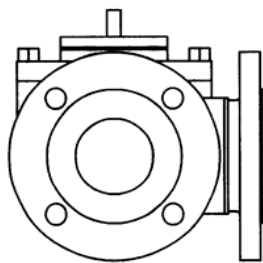


参考图

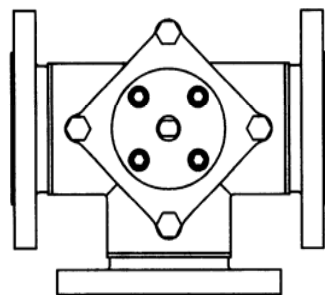
外观设计线条视图和机械制图的比较（一）



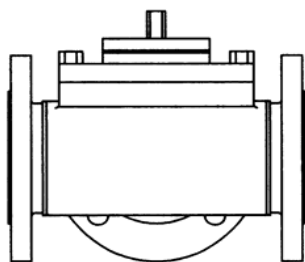
主视图



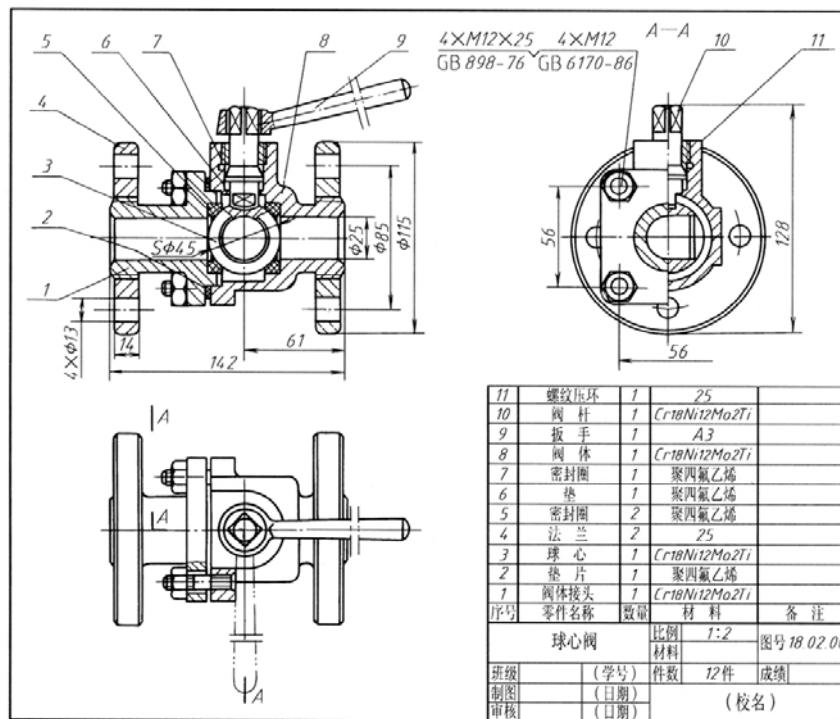
左视图



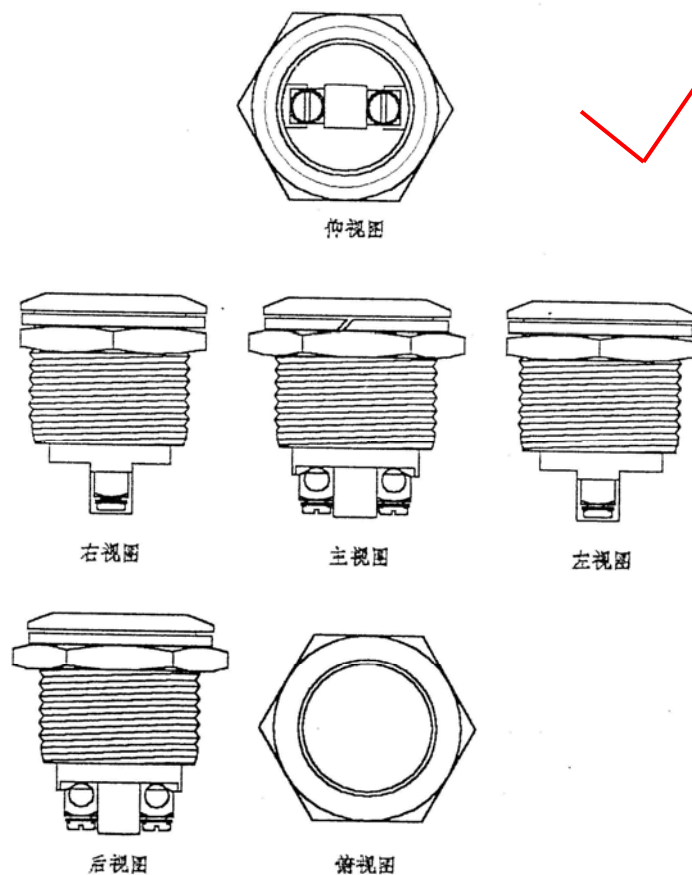
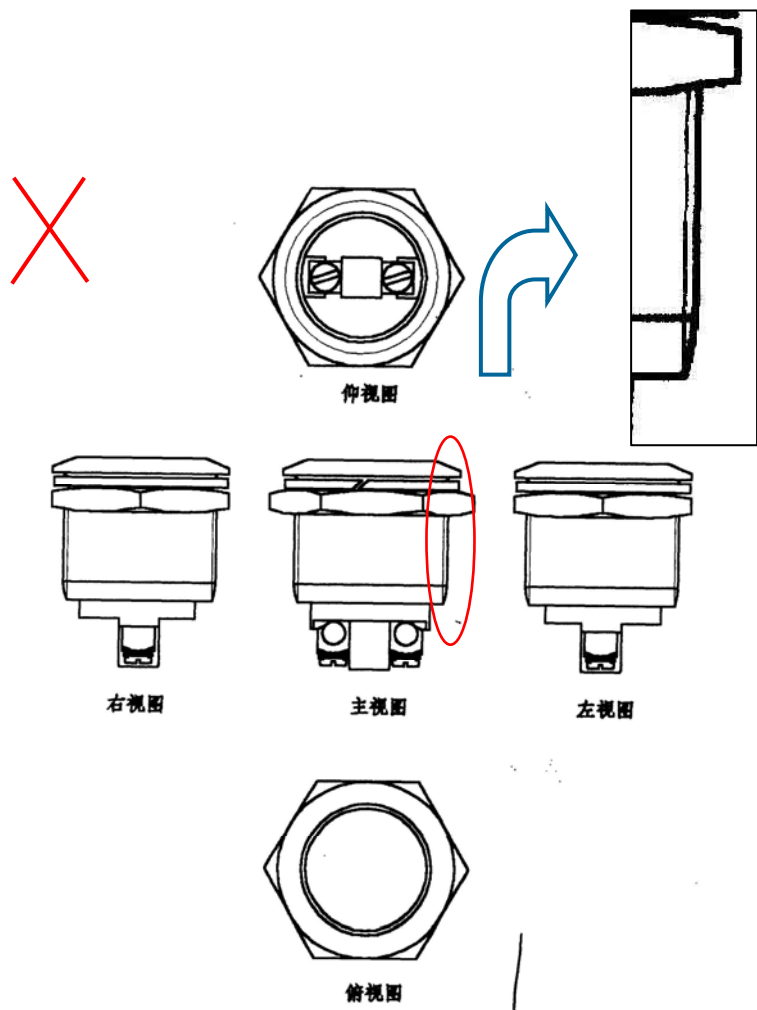
俯视图



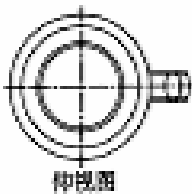
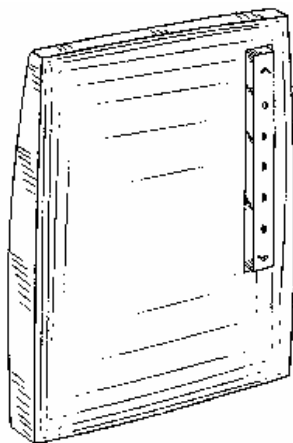
后视图



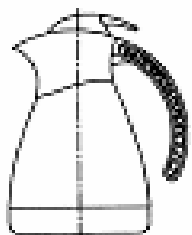
外观设计线条视图和机械制图的比较（二）



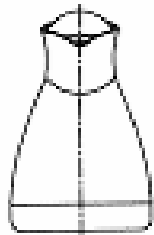
下列线条视图是否符合规定？



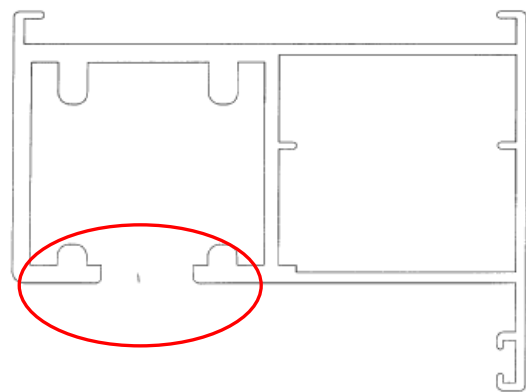
俯视图



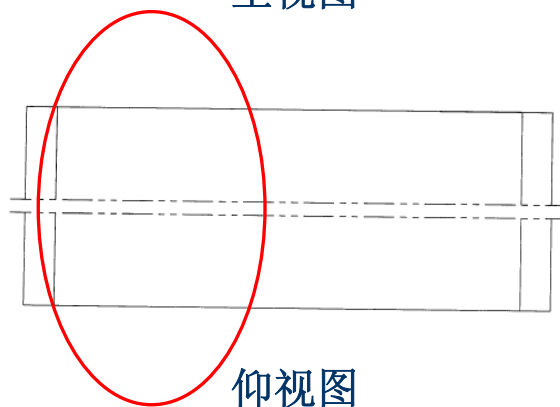
主视图



左视图



主视图



俯视图

下列渲染视图是否符合规定？



左视图



右视图



俯视图

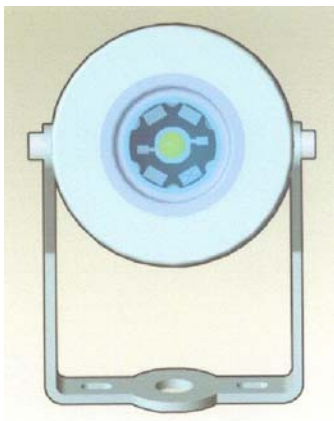


仰视图

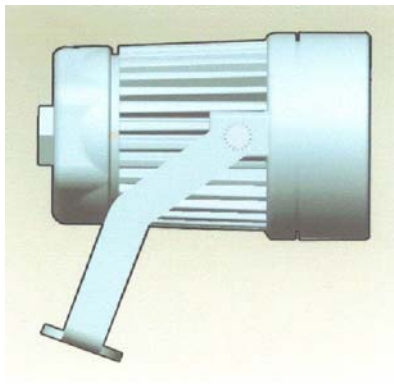


立体图

下列渲染视图是否符合规定？



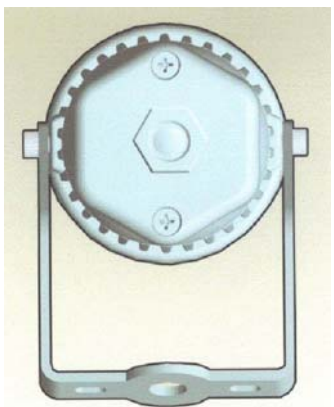
主视图



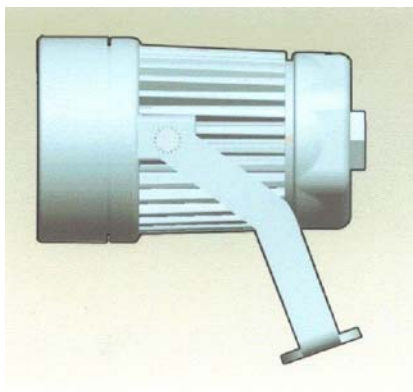
左视图



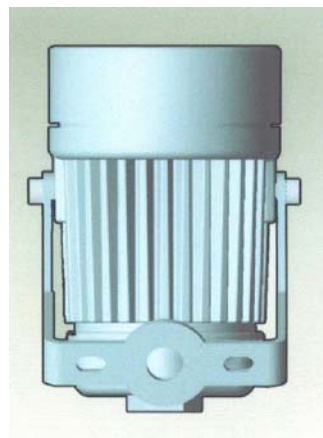
俯视图



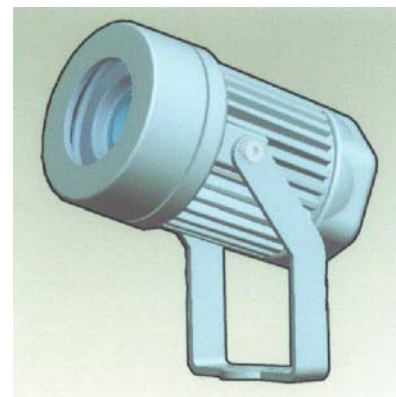
后视图



右视图



仰视图



立体图

2.2 怎样提交外观设计图片或者照片

❖ 2.2.2 图片的拍摄



错误

正确

错误

照片视图拍摄角度



右视图

主视图

后视图



俯视图



立体图

下列照片视图是否符合规定？



照片中有倒影



图 2



图 4



背景不单一



线条视图与照片视图的比较



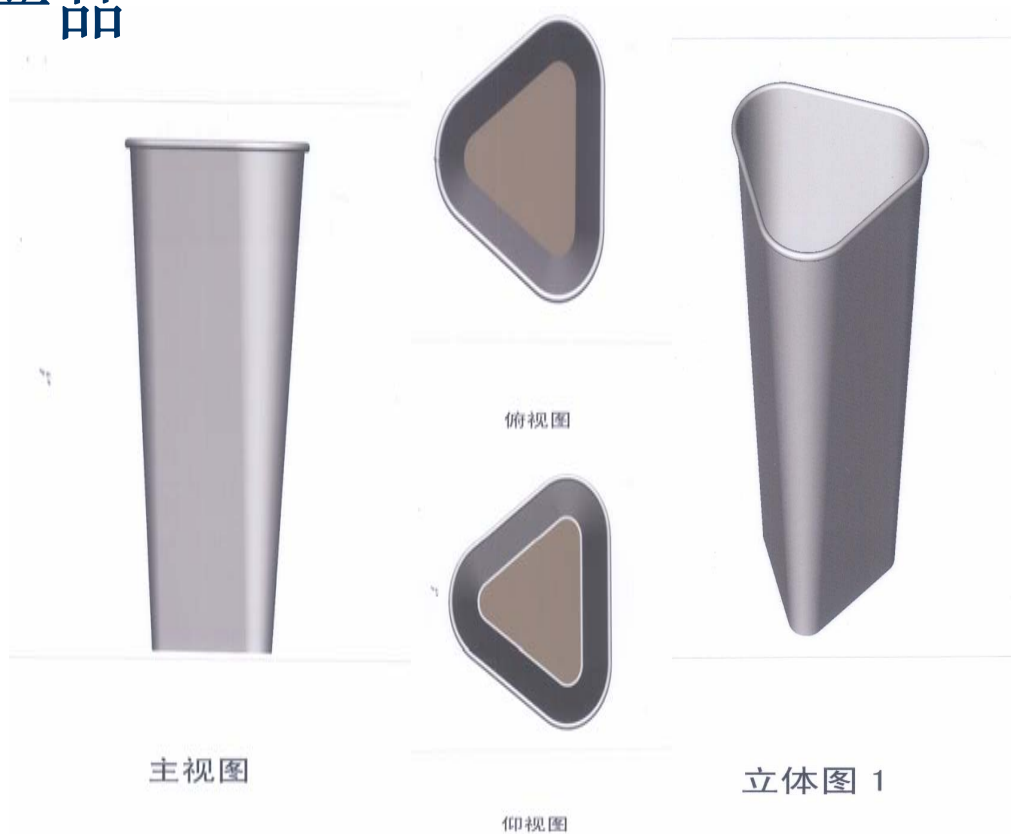
2.2 怎样提交外观设计图片或者照片

❖ 平面产品



2.2 怎样提交外观设计图片或者照片

❖ 立体产品



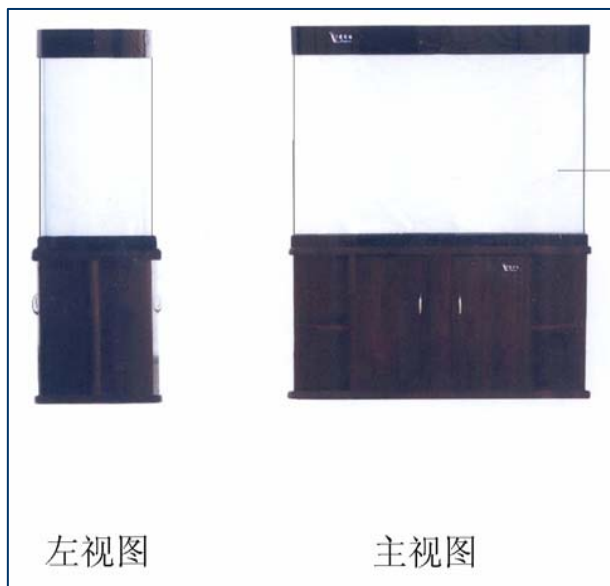
2.2 怎样提交外观设计图片或者照片

❖ 立体产品



缺少有关视图

❖ 缺少相关视图，无法确定产品形态



2.外观设计申请文件的准备

❖ 2.1 怎样填写请求书

❖ 2.2 怎样提交外观设计图片或者照片

❖ 2.3 怎样撰写简要说明

❖ 2.4 特殊形态产品怎样提交申请文件

2.3 怎样撰写简要说明

❖ 专利法第五十九条第二款规定

- 外观设计专利权的保护范围以表示在图片或者照片中的该产品的外观设计为准，简要说明可以用于解释图片或者照片所表示的该产品的外观设计。

2.3 怎样撰写简要说明

- 简要说明中应当包括的内容
- 应当在简要说明中写明的情况
- 简要说明中不能写入的内容

2.3 怎样撰写简要说明

- 简要说明中应当包括的内容
- 应当在简要说明中写明的情况
- 简要说明中不能写入的内容

2.3.1 简要说明中应当包括的内容

- (1) 外观设计产品的名称
- (2) 外观设计产品的用途
- (3) 外观设计的设计要点
- (4) 指定一幅最能表明设计要点的图片或者照片

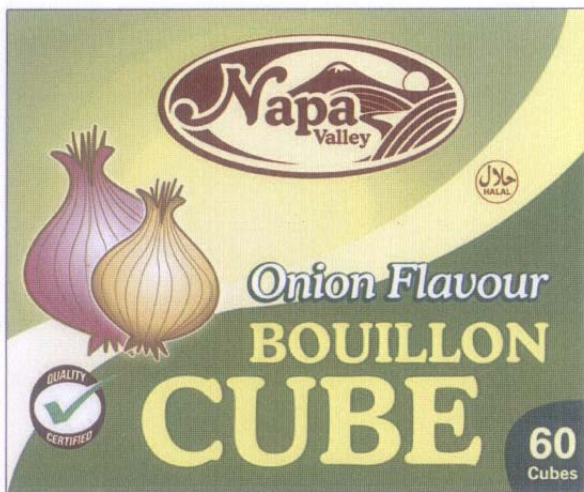
2.3.1 简要说明中应当包括的内容

❖ 设计要点可以采用的撰写方式：

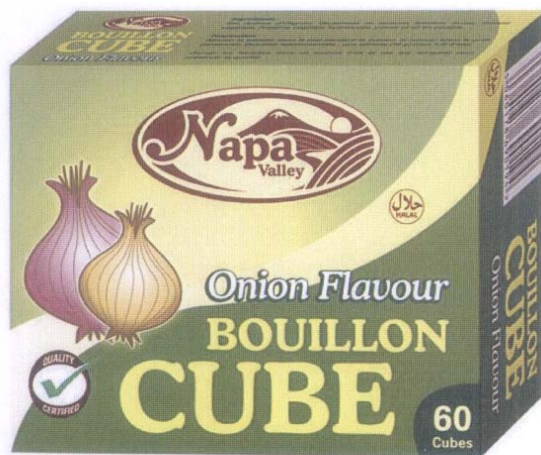
- **(1)** 从外观设计三要素（形状、图案、色彩）的角度描述
- **(2)** 指出视图
- **(3)** 指出最具设计要点的部位

设计要点可以采用的撰写方式（一）

❖ 外观设计设计要点：主视图中外观设计产品图案。



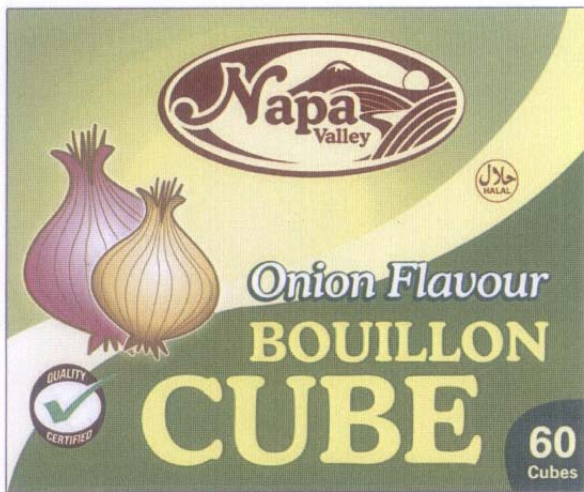
主视图



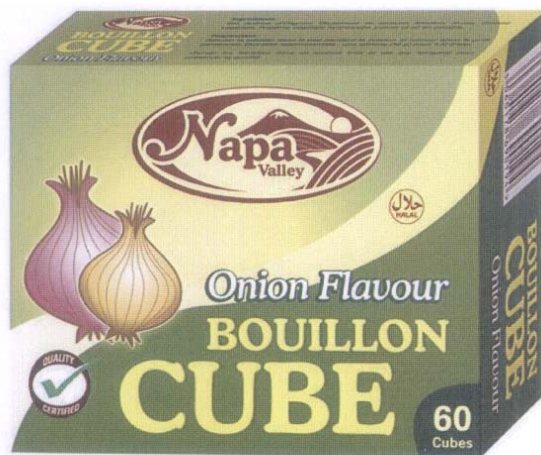
立体图

设计要点可以采用的撰写方式（二）

❖ 外观设计设计要点：主视图。



主视图



立体图

设计要点可以采用的撰写方式（三）

❖ 外观设计设计要点：轮胎表面的花纹。



主视图



设计要点可以采用的撰写方式（四）

❖ 外观设计设计要点：座椅的靠背。



立体图 1

简要说明中应当包括的内容撰写范例

❖ 产品名称：壶(2)

外观设计简要说明

- 1、产品名称：壶(2)；
- 2、用途：用来倒水喝；
- 3、设计要点：壶身和壶盖上的图案；
- 4、指定一幅最能表明设计要点的图片或者照片：立体图。

.....



2.3.2 应当在简要说明中写明的情况

- (1) 请求保护色彩或者省略视图的情况。
- (2) 多项相似外观设计，指定其中一项作为基本设计。
- (3) 平面产品中的单元图案两方连续或者四方连续等无限定边界的情况。
- (4) 细长物品的长度采用省略画法。
- (5) 产品的外观设计由透明材料或者具有特殊视觉效果的新材料制成。
- (6) 成套产品应当写明各套件所对应的产品名称。

应当在简要说明中写明的情况撰写范例

❖ 产品名称：花布

外观设计简要说明

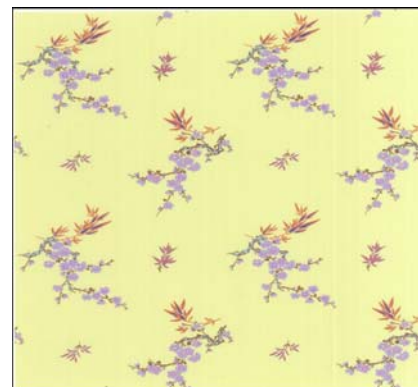
.....

5、该外观设计产品为单元图案四方连续且无限定边界的平面产品。

6、后视图无设计要点，省略后视图。

7、请求保护的外观设计包含色彩。

.....



主视图



2.3.3 简要说明中不能写入的内容

- ❖ 简要说明不得使用商业性宣传用语，也不能用来说明产品的性能和内部结构。

商业性宣传用语举例



- ❖ “简约、大方、工艺性强 ”、“充满时尚诱惑力 ”、“体现专业设备的现代感和灵动性 ”、“该产品整体新颖美观，布局合理 ”、“床头简洁线条流畅美观 ”

简要说明中包含不能写入的内容

外观设计简要说明

仿真型机器人的外观设计

简要说明：

本仿人型机器人外观设计的身高不高于 200 厘米，包括头部、颈部、躯干、上肢和下肢五部分，各部分的高度比例在 3：1：6：8：10 左右，全身各部位适用于任何颜色。

1、头部是半椭球状，从颈部到头顶高度小于 30 厘米，最大直径小于 40 厘米，头部的运动范围：低头范围小于 60 度，仰头范围小于 90 度。面部包含有一对眼睛、两侧有一对耳朵。眼睛戴着眼罩，位于面部的 2/3 处，双目的间距小于 20 厘米，视角范围不高于 180 度；耳朵位于面部两侧，圆形或椭圆形，直径小于 20 厘米。

2、颈部是圆柱状，高度小于 10 厘米，底面直径小于 20 厘米。

3、躯干高度小于 60 厘米、左右宽度小于 60 厘米，前后宽度小于 50 厘米，在胸腔前面可以刻有名字，也可以不刻，胸腔背后有插孔，可使用外接电缆，亦可不使用。

4、上肢由肩、大臂、肘、小臂、手几个部分组成，肩、大臂、小臂、手各部分的高度比例在 4：5：5：6 左右，上肢总长小于 80 厘米，前后宽小于 16 厘米，左右宽小于 16 厘米，左右上肢对称且完全一样。

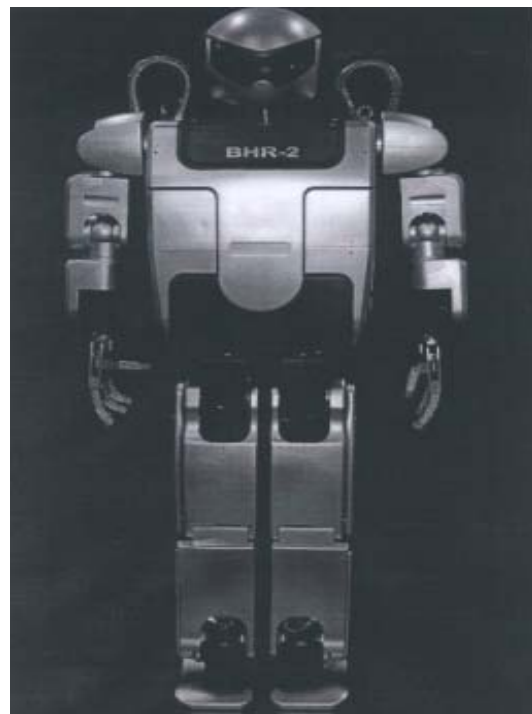
① 肩的上下高度小于 15 厘米，前后宽度小于 20 厘米，左右宽度小于 15 厘米，其关节角范围：向前运动小于 180 度，向后运动小于 100 度；

② 大臂的长度小于 20 厘米，其关节角范围：向里小于 20 度，向外小于 120 度，旋转在+100 度和-100 度之间；

③ 肘关节的关节角范围：向上小于 40 度，向下小于 100 度；

④ 小臂的长度小于 20 厘米，其关节角范围：旋转在+100 度和-100 度之间；

⑤ 手包括五指，从腕部到中指指尖的长度小于 25 厘米。



简要说明撰写范例

外观设计简要说明



主视图



后视图



左视图



俯视图



立体图

- 1、产品名称：椅子（**123**）
- 2、用途：会议用椅。
- 3、设计要点：在于椅子扶手处。
- 4、指定立体图为最能表明设计要点的图片。

- 5、右视图与左视图对称，省略右视图。
- 6、仰视图无设计要点，省略仰视图。
- 7、请求保护的外观设计包含有色彩。

- 8、本外观设计简洁大方。

2. 外观设计申请文件的准备

❖ 2.1 怎样填写请求书

❖ 2.2 怎样提交外观设计图片或者照片

❖ 2.3 怎样撰写简要说明

❖ 2.4 特殊形态产品怎样提交申请文件

特殊形态产品怎样提交申请文件

- ❖ 2.4.1细长产品 
- ❖ 2.4.2使用时外部不常见而内部常见的产品 
- ❖ 2.4.3单元体连续的产品 
- ❖ 2.4.4组件产品 
- ❖ 2.4.5相似外观设计 
- ❖ 2.4.6成套产品

2.4.1 细长产品

产品名称：领带

❖ 提交方式一



主视图

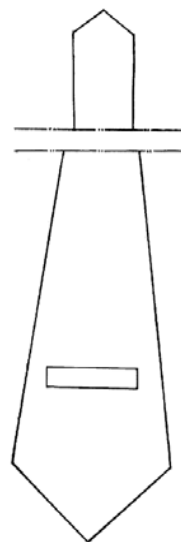


后视图

外观设计简要说明 ↗

……本外观设计产品为细长物品，采用了省略画法。

❖ 提交方式二



主视图



后视图



2.4.2 使用时外部不常见而内部常见的产品

产品名称：
电梯轿厢



主视图



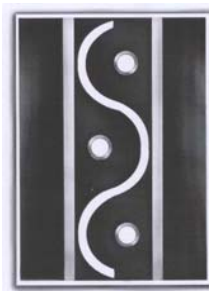
后视图



左视图



立体图



仰视图



俯视图

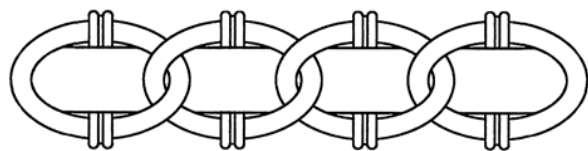
外观设计简要说明 ↖

……右视图与左视图相同，省略右视图。



2.4.3 单元体连续的产品

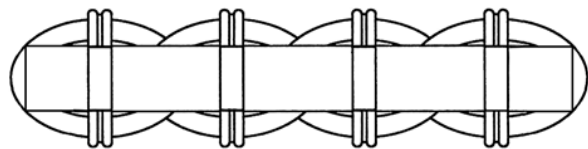
产品名称：锁链



俯视图



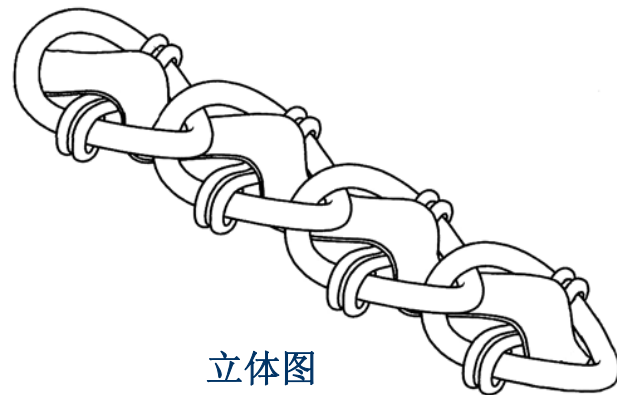
主视图



仰视图



左视图



立体图

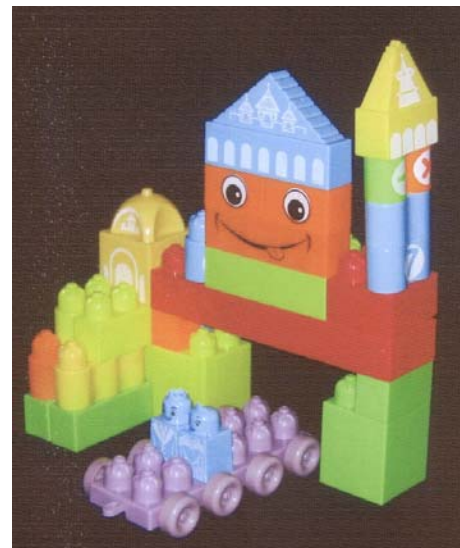
外观设计简要说明 ↵

……本外观设计产品不定长。



2.4.4 组件产品

❖ 组件产品举例



2.4.4 组件产品

产品名称：插接积木

外观设计简要说明



组件1主视图



组件1左视图



组件2主视图



组件1俯视图



组件1仰视图



组件2左视图



组件2左视放大图



组件1立体图



组件2立体图



组合状态立体参考图

.....

5.组件1后视图、右视图与左视图相同，省略组件1后视图、右视图。

6.组件2后视图、俯视图、仰视图与组件2主视图相同，省略组件2后视图、俯视图、仰视图。



2.4.5 相似外观设计

❖ 专利法第三十一条第二款规定

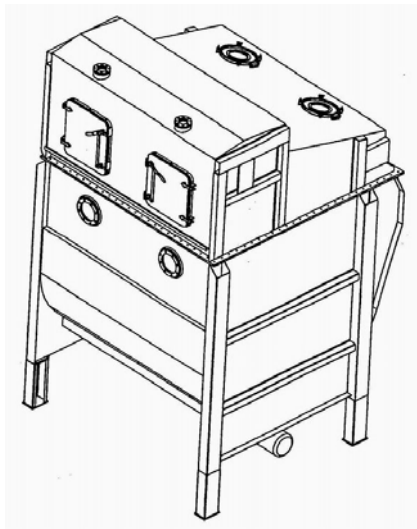
- 一件外观设计专利申请应当限于一项外观设计。同一产品两项以上的相似外观设计，或者用于同类别并且成套出售或者使用的产品的两项以上外观设计，可以作为一件申请提出。

2.4.5 相似外观设计

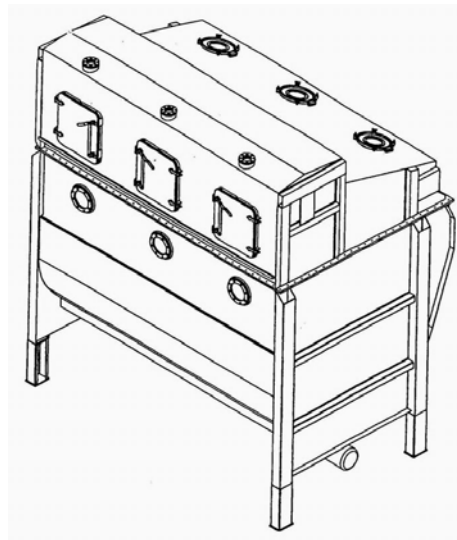
- 简要说明中应指定基本设计。
- 一件申请中的相似外观设计不得超过10项。

2.4.5 相似外观设计

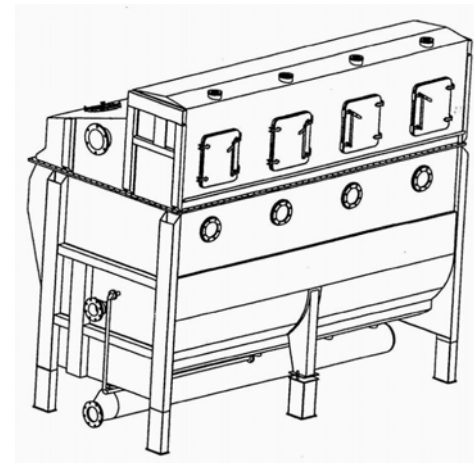
染色机案例



设计1立体图



设计2立体图



设计3立体图

外观设计简要说明

.....

5、设计1为基本设计。

.....

2.4.6 成套产品

❖ 专利法实施细则第三十五条第二款规定

- 同一类别
- 成套出售或者使用
- 各产品的设计构思相同

成套产品举例



成套产品

❖ 应当注意的是：

成套产品外观设计专利申请中不应包含某一件或者几件产品的相似外观设计。

如何准备外观设计申请文件

1

外观设计专利审查制度概况

2

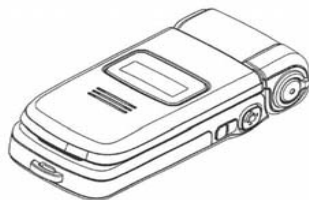
外观设计申请文件的准备

3

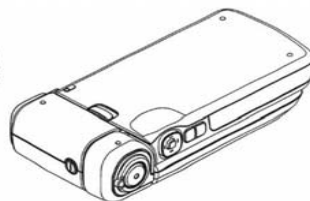
外观设计申请范例

3. 外观设计申请范例（一）

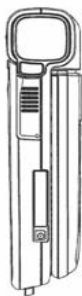
产品名称：手机（123）



立体图1



立体图2



左视图



主视图



右视图



俯视图



后视图

外观设计简要说明

- 1、产品名称：手机（123）；
- 2、用途：用来通信的电话；
- 3、设计要点：产品形状；
- 4、指定一幅最能表明设计要点的图片或者照片：立体图1；
- 5、仰视图无设计要点，省略仰视图。

3. 外观设计申请范例（二）

产品名称：床上用品（西域新娘）

⑬

成套
产品

☒ 本案为成套产品的多项外观设计，其所包含的项数为 4 项。

外观设计简要说明



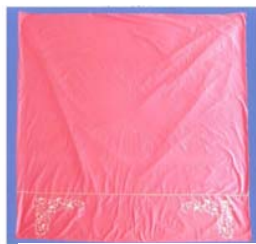
套件1主视图



套件2主视图



套件3主视图



套件4主视图



使用状态参考图

- 1、产品名称：床上用品（西域新娘）；
- 2、用途：用来装饰新房的床上用品；
- 3、设计要点：各套件色彩与图案的结合；
- 4、指定一幅最能表明设计要点的图片或者照片：使用状态参考图；
- 5、请求保护的外观设计包含色彩；
- 6、各套件的后视图无设计要点，省略各套件后视图；
- 7、本外观设计产品为套件产品，套件1为枕套，套件2为靠垫套，套件3为床单，套件4为被套。

准备外观设计申请文件的注意事项

- ❖ 产品名称应当简明、准确，与图片或者照片中表示的外观设计相符合。
- ❖ 相似设计和成套产品应当填写项数。
- ❖ 图片或者照片应当清楚地显示要求专利保护的产品的外观设计。
- ❖ 简要说明不得使用商业性宣传用语，也不能用来说明产品的性能。



Thank You !