

世界知识产权组织标准委员会（CWS）

第六届会议

2018年10月15日至19日，日内瓦

关于外观设计电子表现形式的问卷

外观设计表现形式工作队编拟的文件

1. 产权组织标准委员会（CWS）在2017年5月29日至6月2日举行的第五届会议上，设立了新的第57号任务，“向各工业产权局和客户收集有关要求的信息；并为外观设计的可视电子表现形式编写建议”。委员会还组建了外观设计表现形式工作队（DRTF）执行这项任务。
2. 为从工业产权局收集信息，工作队编写了调查问卷草案，转录为本文件的附件。工作队在编写过程中注意到，目前对于外观设计电子表现形式的要求差异很大。例如，一些工业产权局仅接受平面图像文件，而其他一些局则接受立体模型甚至视频文件。因此，为了编写关于外观设计电子可视表现形式的建议，工作队请标准委员会鼓励各工业产权局积极参与调查。
3. 如果拟议问卷在本届会议上获得批准，工作队计划于2018年12月开展调查，并在标准委员会第七届会议上报告调查结果（见文件CWS/6/28第8段）。应要求国际局编拟并发出通函，请各工业产权局填写调查问卷。

4. 请标准委员会：

(a) 注意本文件及其附件的内容；

(b) 审议转录于本文件附件的关于工业品外观设计电子可视表现形式的拟议问卷，并作出决定；并

(c) 审议上文第 3 段所述的外观设计表现形式工作队和国际局拟开展的行动，并作出决定。

[后接附件]

关于外观设计电子表现形式的问卷草案

联系信息

姓 名

请以“名 姓”的格式写明问卷填写人的姓名

职 务

请写明问卷填写人的职务

国家/组织

请写明国家名称或贵组织的名称以及相应的 ST.3 代码

电子邮件地址

请写明问卷填写人的电子邮件地址

电 话

请写明问卷填写人的电话号码

术语和缩略语词汇表

术 语	定 义
2D/3D	平面/立体
3D 模型	由专业软件创建的电子文件，用来以数学方式表示立体对象的表面
3D PDF	PDF 格式的 3D 模型
3DS	Autodesk 3ds Max 3D 建模、动画和渲染软件使用的一种文件格式
API	应用程序接口
DPI	每英寸点数
外观设计表现形式	用于视觉上表现外观设计的任何纸件或电子文件中的图像或实体样本
DWF	外观设计 Web 格式
DWG	广泛用于 CAD 绘图的文件格式
FTP	文件传输协议
GIF	图形交换格式
全息图	光场的摄影记录，而不是由镜头形成的图像，它用于显示全息图主题的全立体图像
IGES	初始图形交换规范
图像检索	通过输入一个或多个图像来检索外观设计的方法
JPEG	联合图像专家组 (JPEG)
元数据检索	通过输入元数据文本来检索外观设计的方法
MP4	最常用于存储视频和音频的一种数字多媒体容器格式
OBJ	用于 CAD 和 3D 打印的开放式几何顶点文件格式
PDF	可移植文档格式
PNG	可移植网络图形

PPI	每英寸像素
光栅图像	由点（像素）映射组成的图像，称为位图。光栅图像的典型文件格式包括 JPEG、TIFF、PNG 和 BMP
STL	标准镶嵌语言 - 3D Systems 创建的立体光刻 CAD 软件的原生文件格式
SVG	可缩放矢量图形，一种基于 W3C 所开发开放式标准的 XML 矢量图形格式
TIFF	标记图像文件格式
URL	统一资源定位器
矢量图形	由 2D 平面上的数学公式和坐标组成的形状所构成的图像文件。与光栅图像相反，矢量图形具有无限缩放的特性，而不会降低质量
视图	在观看或投影外观设计（通常为 3D 对象）时形成的 2D 图像，例如：视图、后视图、透视图
X3D	继 VRML 之后的一种开放式 ISO 标准 XML 格式

第 1 部分 - 申请要求

问卷的这一部分有关申请对于外观设计表现形式的要求。

第 1 题 - 申请和表现形式类型方面的统计

请提供纸件和电子申请的统计数字。

申请类型	2015 年	2016 年	2017 年	总计
纸件申请				
电子申请				
表现形式的类型	2015 年	2016 年	2017 年	总计
2D 视图				
3D 模型				
视频				
样本				
全息图				

第 2 题 - 2D、3D 和视频表现形式及其限制

请勾选或具体说明贵局/组织可接受的表现外观设计的电子文件格式。

(a) 2D 图像

图像类型	可接受?	最小尺寸 (像素宽 x 高)	最大尺寸 (像素宽 x 高)
JPEG			
TIFF			
PNG			
GIF			
PDF			
SVG		不适用	不适用
其他 (具体说明)			

(b) 3D 模型

3D 模型格式	可接受?	请说明存在哪些限制
3D PDF		
3DS		
DWG		
DWF		
IGES		
STL		
X3D		
OBJ		
其他（具体说明）		

(c) 视频

视频格式	可接受?	请说明存在哪些限制
MP4		
其他（具体说明）		

(d) 文件限制

- 接受彩色图像
- 接受灰度图像
- 接受黑白图像
- 接受照片图像
- 电子文件名中的字符数有上限。（如果是，最多为多少个字符？）

- 电子文件最大可为多少 MB?

- 一件外观设计的所有电子文件合计最大可为多少 MB?

- 一件外观设计最多可有多少个电子文件?

- 允许一个电子文件表示一个以上的视图。
 允许一个视图拆分成一个以上的电子文件。
 其他（具体说明）

第 3 题 - 纸件格式

请勾选或具体说明贵局/组织可接受的表现外观设计的纸件格式。

- 图像尺寸最小值（具体说明宽 x 高，单位：厘米）

- 图像尺寸最大值（具体说明宽 x 高，单位：厘米）

- 允许一页纸上有一个以上的视图。
 允许一个视图拆分显示在一页以上的纸件上。

- 纸张尺寸最小值（具体说明宽 x 高，单位：厘米）

- 纸张尺寸最大值（具体说明宽 x 高，单位：厘米）

- 提供详细要求的网址

第 4 题 - 捕捉纸件和/或样本的表现形式

请勾选或具体说明贵局/组织对于从申请人提交的纸件图像和/或样本捕捉视图图像转换成电子文件的要求。

- 不从纸件捕捉视图图像
- 不从样本捕捉视图图像
- DPI 分辨率（具体说明）

- 除非必须采用彩色图像，否则捕捉到的图像用黑白图像显示。
- 捕捉到的图像总是采用彩色图像。
- 捕捉到的文件格式是（如 JPEG、TIFF）：

- 捕捉所得图像在法律上与原纸件/样本一同作准。
- 作为作准记录，原纸件/样本可保存多少年？

- 捕捉到的视图图像经质量保证后，原纸件/样本即予销毁。

第 5 题 - 从 3D 模型或视频捕捉 2D 视图

请勾选或具体说明贵局/组织对于从申请人提交的 3D 模型或视频捕捉 2D 视图的要求。

- 不适用
- 不从 3D 模型捕捉视图图像
- 不从视频捕捉视图图像
- 简要说明要求和过程

- 提供要求和过程详细信息的网址

第 6 题 - 捕捉全息图

请勾选或具体说明贵局/组织对于从申请人提交的全息图捕捉视图图像转换成电子文件的要求。

- 不适用，因为不接受全息图
- 不从全息图捕捉视图图像
- 简要说明要求和过程

- 提供要求和过程详细信息的网址

第 7 题 - 图像转换

请勾选或具体说明贵局/组织为捕捉、处理申请或公布所作的图像转换。

- 不作转换（对有缺陷的图像予以驳回）
- 对扫描图像作色彩校正
- 修剪空白区域（请具体说明条件）

- 缩放和调整大小（请具体说明条件）

- 文件格式转换

- 对矢量图像作光栅化处理

- 其他转换

第 2 部分 - 第三方提交外观设计表现形式

问卷的这一部分有关对于非申请人所提交的外观设计表现形式（例如，第三方提交现有技术）所作的要求。

贵局/组织对申请人和非申请人提交的外观设计表现形式是否有相同的要求？

- 不适用
- 是
- 否，对非申请人不作具体要求
- 否，对非申请人的要求不同（具体说明）

第 3 部分 - 外观设计表现形式的公布

问卷的这一部分有关公布外观设计表现形式的要求。

第 1 题 - 公布类型

请勾选或具体说明贵局/组织用于公布外观设计表现形式的方式。

- 针对 web 浏览器访问作在线公布
- 针对 web 服务（API）访问作在线公布
- 在公共存储库（如 FTP）上提供数据和图像文件

- 纸件公布
- 其他（具体说明）

第 2 题 - 2D 和 3D 表现形式及其限制

请勾选或具体说明贵局/组织在线公布外观设计表现形式的要求。

- 不适用
- 仅公布 2D 视图图像
- 可公布 3D 模型（如有）
- 可公布视频（如有）
- 所有 2D 外观设计表现形式均以一种格式公布（如 PDF）（具体说明）

- 2D 外观设计表现形式以多种格式公布（如 PDF 和 JPEG）（具体说明）

- 所公布的外观设计表现形式与申请人提交的完全相同
- 所公布的外观设计表现形式可能与申请人提交的文件格式不相同（例如，从 JPEG 变为 PDF）
- 所公布的外观设计表现形式可能与申请人提交的图像像素大小不相同
- 所公布的外观设计表现形式可能与申请人提交的图像质量不相同（例如，从彩色变为黑白）
- 以 JPEG 格式公布 2D 图像
- 以 TIFF 格式公布 2D 图像
- 以 PNG 格式公布 2D 图像
- 以 GIF 格式公布 2D 图像
- 以 SVG 格式公布 2D 图像
- 以 PDF 格式公布 2D 图像

- 以其他格式公布 2D 图像（具体说明）

- 2D 光栅图像最小可为多大？（具体说明宽 x 高，单位：像素）

- 2D 光栅图像最大可为多大？（具体说明宽 x 高，单位：像素）

- 公布 3D 图像（具体说明格式）

- 公布视频（具体说明格式）

- 除非必须公布彩色图像，否则公布黑白图像

- 电子文件名中的字符数有上限。（如果是，最多为多少个字符？）

- 电子文件最大可为多少 MB？

- 一件外观设计的所有电子文件合计最大可为多少 MB？

- 一件外观设计最多可用多少个电子文件公布？

- 允许一个电子文件表示一个以上的视图。
- 允许一个视图拆分成一个以上的电子文件。
- 其他（具体说明）

第 4 部分 - 外观设计表现形式的屏幕显示

问卷的这一部分有关贵局/组织的形式/实质审查过程与外观设计申请和注册的管理对于显示外观设计表现形式的要求。

第 1 题

请勾选或具体说明贵局/组织用于显示外观设计表现形式的方式。

- 电子显示
- 纸件印刷
- 其他（具体说明）

第 2 题

请勾选或具体说明贵局/组织以电子方式显示外观设计表现形式的要求。

- 不适用
- 2D 外观设计表现形式均转换为一种光栅格式（如 JPEG）以用于显示（具体说明）

- 2D 外观设计表现形式转换为多种光栅格式（如 PNG 和 JPEG）以用于显示（具体说明）

- 所显示的外观设计表现形式与申请人提交的完全相同
- 所显示的外观设计表现形式可能与申请人提交的文件格式不相同（例如，从 JPEG 变为 PNG）
- 所显示的外观设计表现形式可能与申请人提交的图像像素大小不相同
- 所显示的外观设计表现形式可能与申请人提交的图像质量不相同（例如，从彩色变为黑白）
- 2D 图像最小可为多大？（具体说明宽 x 高，单位：像素）

- 2D 图像最大可为多大？（具体说明宽 x 高，单位：像素）

- 显示的位深度最小值为：
- 显示的位深度最大值为：
- 显示的最低分辨率是多少 PPI：
- 显示的最高分辨率是多少 PPI：
- 3D 模型（具体说明格式）

- 视频（具体说明格式）

- 除非必须显示彩色图像，否则显示黑白图像。

- 电子文件最大可为多少 MB?

- 一件外观设计的所有电子文件合计最大可为多少 MB?

- 一件外观设计最多可用多少个电子文件显示?

- 允许一个电子文件表示一个以上的视图。
- 允许一个视图拆分成一个以上的电子文件。
- 其他（具体说明）

第 5 部分 - 证明和优先权文件

问卷的这一部分有关对于外观设计权利登记的证明文件（如外观设计申请副本（优先权文件））、注册证或外观设计专利证所作的要求。

第 1 题

贵局/组织对于公布中的图像显示和外观设计权利登记证明文件中的图像显示是否有相同要求?

- 是
- 否（请具体说明有关要求）

第 6 部分 - 索引和检索

问卷的这一部分有关贵局/组织的形式/实质审查过程与外观设计申请和注册的管理对于检索外观设计表现形式的要求。

第 1 题

请勾选或具体说明贵局/组织检索外观设计表现形式的方式。

- 元数据检索

- 图像检索
- 元数据检索结合图像检索
- 其他（具体说明）

第 2 题

请勾选或具体说明贵局/组织的图像检索系统所使用的元数据。

- 不适用
- 请列出所使用的元数据

- 获取贵图像检索系统更多有关信息的网址

[附件和文件完]