|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WIPO-C-B&W |  | **C** |
| pct/wg/12/14 | | |
| **原 文：****英文** | | |
| **日 期：****2019年5月15日** | | |

专利合作条约（PCT）

工作组

**第十二届会议**

2019**年**6**月**11**日至**14**日，日内瓦**

序列表工作队：现状报告

欧洲专利局编拟的文件

1. 本文件附件载有欧洲专利局就序列表工作队的工作所编拟的报告，产权组织标准委员会（CWS）在2010年10月举行的第一届会议上成立了序列表工作队。
2. 请工作组注意本文件的内容。

[后接附件]

核苷酸和氨基酸序列表表示方法  
从产权组织标准ST.25向产权组织标准ST.26的过渡

# 背　景

1. 产权组织标准委员会在第一届会议（2010年10月25日至29日）上成立了序列表工作队，负责执行第44号任务（见文件CWS/1/10第29段）：

“制定一项关于基于可扩展标记语言（XML）的核苷酸和氨基酸序列表表示方法的建议，以作为产权组织标准通过。提交这项新产权组织标准的提案时，应一并提交报告，说明该标准对现有产权组织标准ST.25的影响，包括提出对标准ST.25的必要修改。”

1. 对工作队的要求还有：

“就该标准对《PCT行政规程》附件C可能产生的影响与PCT相关机构进行联络。”

1. 欧洲专利局（欧专局）被委以工作队牵头人的职责，名为ST.26的新产权组织标准在2016年3月标准委员会第四届会议续会（CWS/4BIS）期间正式通过。
2. 自通过之后，ST.26经过了两次修订：
   1. 转录于文件CWS/5/6附件二的第1.1版，其中包含对附件六（指导文件）和附件二（数据类型定义）的修改。
   2. 转录于文件CWS/6/16的第1.2版，其中包含对ST.26主体部分及其附件一、二、三、四和附件六的修改，并增加了名为“将序列表从ST.25转至ST.26”的新的附件七，以便在两套标准之间进行过渡。
3. 在第五届会议上，标准委员会商定将“大爆炸”式预设作为过渡选项，这要求所有知识产权局（IPO）同时从ST.25向ST.26过渡。决定以国际申请日作为参考日期，2022年1月1日作为过渡日期。
4. 在同一届会议上，国际局通知标准委员会，它将开发一种新的通用软件工具，使申请人能够编制序列表并验证此种序列表是否符合产权组织标准ST.26。因此，标准委员会同意修改第44号任务的说明：

“为国际局提供支持，提供用户对ST.26的编著和验证软件工具的要求和反馈意见；支持国际局对《PCT行政规程》进行相应修订；并根据标准委员会的要求为产权组织标准ST.26编制必要的修订。”

1. 在于2018年10月举行的标准委员会第六届会议上，工作队报告了ST.26工具的进展，表示已经成功实施了业务分析、架构搭建和概念验证，正在进行开发。

# 进展报告

## **WIPO SEQUENCE（工具）**

1. 2019年3月，国际局向工作队宣布，已经通过了命名ST.26工具各项组成部分的正式名称：
   1. WIPO Sequence是申请人编著和验证工具（桌面应用）的正式名称；
   2. WIPO Sequence Validator是知识产权局验证工具的名称，该验证工具作为独立服务部署在知识产权局网络中（微服务）；
   3. WIPO Sequence Server将为WIPO Sequence和WIPO Sequence Validator提供更新，并将部署在产权组织网络中。新版本发布时，注册用户将会收到通知。
2. 国际局建立了一个专门的wiki页面，仅限工作队成员和开发组使用，目的是进行功能规范，并检查图形用户接口（GUI）。此外，自2018年11月以来，国际局与工作队成员合作并邀请了数量有限的用户参与测试WIPO Sequence并提供反馈。工作队参与了所有为测试发布的冲刺成果，并为其提供了反馈，提出新要求和对已有要求进行微调。
3. 在工作组于2019年4月11日举行的最近一次会议（视频会议）上，国际局报告：
   1. WIPO Sequence的图形用户接口将会以所有10种PCT公布语言提供；
   2. 《用户指南》草案已经以英文登于wiki网页。请各局最晚于2019年6月提供意见；以及
   3. 计划于2019年9月首次发布WIPO Sequence Validator。

## **修订产权组织标准ST.26**

1. 工作队建议对ST.26的附件一和附件七进行一些实质性修改和文字修订。这些变化将成为提交至2019年7月标准委员会第七届会议的修正案的一部分。

## **修订PCT法律框架（PCT实施细则和行政规程）**

1. 需修正《PCT实施细则》并修改《PCT行政规程》，以实施从现有PCT序列表标准ST.25向新产权组织标准ST.26的过渡。国际局已于去年在PCT工作组第十一届会议上编拟了第一份提案（见文件PCT/WG/11/24）。考虑到收到的反馈，国际局通过文件PCT/WG/12/13进一步改善了修订PCT法律框架的初步提案。这旨在使这些修正在2020年9月/10月的PCT大会上获得批准，并在2022年1月1日生‍效。

## **知识产权局实施产权组织标准ST.26**

1. 最后，工作队还监测各知识产权局对新标准ST.26的实际实施情况。中国国家知识产权局、欧专局、澳大利亚知识产权局、日本特许厅、韩国特许厅和美国专利商标局在wiki上公布了它们的实施计‍划。

# 路线图

1. 工作队计划：

(a) 让标准委员会在第七届会议（2019年7月1日至5日）期间批准对产权组织标准ST.26的第三次修订；

(b) 支持国际局，继续参与开发和测试WIPO Sequence；

(c) 支持国际局对PCT法律框架的相应修订（PCT实施细则和行政规程）；

(d) 如果需要，进一步修订产权组织标准ST.26，以进一步方便主管局和申请人实施标准ST.26。

[附件和文件完]