

## 专利合作条约（PCT）工作组

第十三届会议  
2020年10月5日至8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。”

2. 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。”

3. 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。

4. 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。

5. 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。”

6. 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。

7. 在同届会议上，委员会通过了对 ST. 26 的第二次修订（版本 1.2），该修订转录于文件 CWS/6/16。这次修订包括对 ST. 26 正文及其附件一、二、三、四和六的修改，以及新增题为“序列表从 ST. 25 向 ST. 26 转换”的附件七，以便为两个标准之间的过渡提供便利。

8. 在 2019 年 7 月举行的第七届会议上，CWS 通过了对 ST. 26 附件一和附件七作出的一些实质性修改和文字修订（见文件 CWS/7/14）。

### 进展报告

#### WIPO SEQUENCE（工具）

9. 2019 年 3 月，国际局向工作队宣布，已经通过了命名 ST. 26 通用软件工具各项组成部分的正式名称：

(a) WIPO Sequence 是申请人编著和验证工具（桌面应用）的正式名称；

(b) 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）；

(c) 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，当前用户将会收到通知。

10. 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，并检查图形用户界面（GUI）。自 2018 年 11 月以来，工作队一直在积极提供对多项为测试发布的冲刺成果的反馈，以确保各项功能已得到正确实施，还一直在对已有功能进行微调，以确保满足用户需求。

11. 2020 年 8 月，加拿大知识产权局、欧洲专利局、以色列专利局、日本特许厅、韩国特许厅、巴西国家工业产权局和美国专利商标局提供了对 WIPO Sequence 首次发布候选版本和 WIPO Sequence Validator (beta3 发布) 的反馈。

### **修订产权组织标准 ST. 26**

12. 工作队正在讨论对 ST. 26 的若干修改，这些修改将提交给计划于 2020 年 11 月 30 日至 12 月 4 日举行的 CWS 第八届会议。

### **修订 PCT 法律框架（PCT 实施细则和行政规程）**

13. 需修正《PCT 实施细则》并修改《PCT 行政规程》，以实施从现有 PCT 序列标准 ST. 25 向新产权组织标准 ST. 26 的过渡。国际局已在 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），然后为 2019 年第十二届会议编拟了修订版（见文件 PCT/WG/12/13）。由于冠状病毒病疫情，原定于 2020 年 5 月举行的 PCT 工作组会议被推迟到 2020 年 10 月。因此，这些修正案尚未提交给将于 2020 年 9 月 21 日至 25 日举行的 PCT 大会第四十二届会议。将在 PCT 工作组本届会议上讨论经过进一步修订的提案（见文件 PCT/WG/13/8）。修正案计划将提交大会未来会议通过，以便于 2022 年 1 月 1 日生效。

### **路线图**

14. 工作队计划：

- (a) 支持国际局，继续参与开发和测试 WIPO Sequence；
- (b) 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）；及
- (c) 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]