

产权组织标准委员会（CWS）

第十届会议

2022 年 11 月 21 日至 25 日，日内瓦

序列表工作队的报告

欧洲专利局编拟的文件

摘要

1. 本文件对产权组织标准委员会（CWS）第九届会议以来序列表工作队（SEQL 工作队）的工作进行了总结。产权组织 ST. 26 于 2022 年 7 月 1 日生效，工作队一直在努力为第十届会议提供对该标准的修订。

背景

2. 标准委员会在 2010 年 10 月举行的第一届会议上创立了序列表工作队，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，包括拟议对标准 ST. 25 的必要修改。”

3. 还请工作队“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”。

4. 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期间正式通过（见文件 CWS/4BIS/16 第 52 段）。

5. 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产权组织 ST. 25 向 ST. 26 过渡。会议决定以国际申请日作为参考日期，2022 年 1 月作为过渡日期（见文件 CWS/5/22 第 44 段和第 45 段）。

6. 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，标准委员会同意将第 44 号任务的说明修改如下：

“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。”

7. 在 2018 年 10 月举行的标准委员会第六届会议上，委员会通过了对产权组织 ST. 26 的第二次修订（第 1.2 版），该修订转录于文件 CWS/6/16。这次修订包括对产权组织 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，标准委员会通过了对产权组织 ST. 26 附件一和附件七作出的一些实质性修订和文字修改（第 1.3 版）（见文件 CWS/7/14）。

9. 在 2020 年 12 月举行的第八届会议上，批准了一些文字修订和实质性修订（第 1.4 版）（见文件 CWS/8/6 Rev.）。

10. PCT 大会在 2021 年 10 月举行的第 53 届会议上批准了文件 PCT/WG/13/8 中提议的《PCT 实施细则》修正案。产权组织大会进一步批准产权组织标准 ST. 26 在国家、区域和国际层面新的“大爆炸”式实施日期为 2022 年 7 月 1 日（见文件 W0/GA/54/14 和文件 W0/GA/54/15（会议报告）第 178 段至第 183 段）。

进展报告

11. 在标准委员会第九届会议之后，SEQL 工作队在维基上展开了对产权组织 ST. 26 拟议修订的讨论，并举行了两次会议，探讨所报告的 WIPO Sequence 套件性能问题以及 WIPO Sequence 套件投入使用后的支持模式。

12. 产权组织标准 ST. 26 于 2022 年 7 月 1 日生效，同时生效的还有对《PCT 实施细则》《PCT 行政规程》、相关表格、《PCT 受理局指南》和《PCT 国际检索和初步审查指南》的修改。

修订产权组织标准 ST. 26

13. 产权组织标准 ST. 26 最近一次修订是在 2021 年 11 月的标准委员会第九届会议上（第 1.5 版）。这些修改涉及该标准的正文以及附件一至附件三（见文件 CWS/9/12 Rev.），包括一些文字修改和/或小的修改，以使其清晰明确并与 UNIPROT 相一致。

14. 在第 44 号任务的框架下，工作队将提出产权组织标准 ST. 26 的第 1.6 版，供标准委员会第十届会议批准。拟议修订将根据自 2022 年 7 月 1 日生效以来获得的经验作出总体改进，包括在标准的附件六中增加的三个新例子。关于拟议修订的进一步详情，见文件 CWS/10/13。

WIPO Sequence 套件

15. 自 2018 年以来，国际局一直在开发两个软件工具组件，以使专利申请人能够编制符合产权组织标准 ST. 26 的序列表，并使专利局能够核实所提交的序列表数据是否符合产权组织标准 ST. 26：

- (a) **WIPO Sequence:** 申请人编著和验证工具（桌面应用）；和
- (b) **WIPO Sequence Validator:** 作为知识产权局网络中独立服务的知识产权局用验证工具（纳入各知识产权局信息技术系统的网络服务，用以检查提交的序列表是否符合产权组织标准 ST. 26）。

这两个组件合称为 WIPO Sequence 套件。

16. 可在产权组织网站上下载 WIPO Sequence 的最新版本，即第 2.1.2 版¹。各知识产权局可以通过发送电子邮件至 wiposequence@wipo.int 联系国际局，获得 WIPO Sequence Validator 的最新版本，即第 2.1.1 版。

17. 关于 WIPO Sequence 套件的开发、漏洞报告和所提供相关培训的进一步细节，委员会可以参考文件 CWS/10/14。

工作计划和未来合作

18. 随着产权组织 ST. 26 的生效，请各知识产权局与国际局合作，执行以下任务：

- 向 WIPO Sequence 的终端用户提供一级支持；
- 将其无法回应的请求转交给设在国际局内的 WIPO Sequence 支持团队；
- 鼓励其终端用户更新到最新版本的 WIPO Sequence，并订阅 WIPO Sequence 邮件列表；
- 维护 WIPO Sequence Validator 的部署，并在国际局提供新版本后升级到最新版本；以及
- 参加各种论坛，包括产权组织 ST. 26 和 WIPO Sequence 知识库以及 WIPO Sequence Validator 维基，合作改进或升级 WIPO Sequence 套件。

19. 作为交换，国际局将负责：

- 对 WIPO Sequence 套件的所有软件修改，并在提供新版本时与主管局进行沟通；
- 及时回应主管局的二级及二级以上支持请求，以英文向主管局作出适当答复；
- 建立定期更新和改进软件的程序，考虑到主管局可能提出的软件修改请求；
- 确定在预先规定的时限内修复 WIPO Sequence 套件漏洞的程序；以及
- 建立并牵头由各局专家参与维护 WIPO Sequence 和产权组织 ST. 26 知识库的 WIPO Sequence 论坛。

20. 工作队向标准委员会通报了其 2022 年至 2023 年的工作计划，内容如下：

- (a) 在第十届会议期间，获得标准委员会对产权组织 ST. 26 拟议修订（第 1.6 版）的批准；

¹ <https://www.wipo.int/standards/en/sequence/index.html>

- (b) 支持国际局，继续参与开发和测试 WIPO Sequence 套件，并参与其他相关材料的开发，例如产权组织 ST. 26 作为建议的知识库或产权组织标准；和
- (c) 如果需要，进一步修订产权组织 ST. 26，以进一步方便主管局和申请人的实施，同时与国际核酸序列数据库联盟（INSDC）和 UniProt 的要求保持一致。

21. 请标准委员会：

(a) 注意本文件的内容和上文第 20 段所述的序列表工作队的工作计划；以及

(b) 请知识产权局如上文第 18 段所述支持使用 WIPO Sequence 套件。

[文件完]