

Комитет по стандартам ВОИС (КСВ)

Седьмая сессия
Женева, 1 – 5 июля 2019 г.

ПЕРЕСМОТР СТАНДАРТА ВОИС ST.37

Документ подготовлен Международным бюро

ВВЕДЕНИЕ

1. На своей пятой сессии, состоявшейся в Женеве в 2017 г., Комитет по стандартам ВОИС (КСВ) принял стандарт ВОИС ST.37, озаглавленный «Рекомендация в отношении ведомственного досье публикуемых патентных документов» со следующим редакционным примечанием Международного бюро:

«Приложения III и IV к настоящему Стандарту, в которых определяется XML-схема (XSD) и содержится определение типа данных (DTD), находятся на стадии подготовки Целевой группой по ведомственному досье. Планируется представить их Комитету по стандартам ВОИС (КСВ) для рассмотрения и принятия на его шестой сессии в 2018 г.»

До принятия КСВ упомянутых приложений для целей настоящего стандарта рекомендуемым форматом является только текстовый формат».

(см. пункты 60 и 61 документа CWS/5/22.)

2. На своей шестой сессии, состоявшейся в 2018 г., КСВ утвердил пересмотренный стандарт ВОИС ST.37 на основе предложения, внесенного Целевой группой по ведомственному досье (AFTF), включавшего новые приложения: Приложение III – XSD и Приложение IV- DTD (см. документ CWS/6/19 и пункты 122 и 123 документа CWS/6/34). В результате утверждения КСВ на его шестой сессии этих пересмотренных редакций и предложенных новых Приложений описание задачи № 51 было уточнено и теперь непосредственно связано с обеспечением применения стандарта (см. документ CWS/6/18).

3. На своей шестой сессии, состоявшейся в 2018 г., КСВ также утвердил удаление «Редакционного примечания Международного бюро» и уточненную редакцию текста задачи № 51: «Обеспечить необходимый пересмотр и обновление стандарта ВОИС ST.37».

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

4. В рамках задачи № 51 Международное бюро, по согласованию с членами Целевой группы по ведомственному досье, подготовило предложение о пересмотре стандарта ВОИС ST.37. Предлагаемые изменения кратко изложены ниже. Более детальная информация содержится в приложении к настоящему документу.

5. Предлагаемые изменения к стандарту ВОИС ST.37 можно кратко охарактеризовать следующим образом:

(a) изменение редакции пункта 9(c) основного текста стандарта ST.37, связанное с удалением упоминания кода вида документа в связи с элементом идентификации заявки. Цель этого изменения – ясно обозначить, что код вида документа для этого элемента данных действительно является необязательным. Новая редакция пункта 9(c) стандарта ВОИС ST.37 имеет, таким образом, следующий вид:

9(c) Идентификация заявки в соответствующей публикации, которая должна содержать следующие подчиненные элементы:

- v. двубуквенный код ВИС, публикующего заявку;
- vi. номер заявки;
- vii. ~~код вида документа;~~ и
- viii. дату подачи.

(b) полный пересмотр всей документации, входящей в состав Приложения III – XSD. Согласно отзывам ведомств ИС, полученным на первом этапе публикации массивов данных ведомственных досье, для понимания назначения этих полей требуется дополнительное описание. Предложенное новое Приложение III к стандарту ВОИС ST.37 воспроизведено в приложении к настоящему документу;

(c) редакционное изменение Дополнения к Приложениям III и IV к стандарту ВОИС ST.37, цель которого – дать дополнительные пояснения о порядке разбивки на категории в случае ведомственного досье. Текущие примеры, как в отношении XSD, так и в отношении DTD, показывают, что разбивка на категории не требуется, и вместе с тем в том же заголовке указывается, что разбивка происходит по кодам вида документа. Предлагается удалить из обоих Дополнений ссылку на поле <group-category>;

(d) замена имен элементов `PriorityClaimType` и `PriorityClaimBagType` в Приложении III-XSD на имена `PriorityApplicationIdentificationType` и `PriorityApplicationIdentificationBagType`, соответственно. Это позволит исключить возможность недоразумений по поводу использования этого элемента и обеспечить большую согласованность с пунктом 9(b) основного текста стандарта ВОИС ST.37 (см. приложение к настоящему документу); и

(e) замена ссылки на элемент `AdditionalComment` в текущей схеме (Приложение III) на `com:CommentText` (элемент стандарта ВОИС ST.96). Во всех XML-схемах желательно использовать любые соответствующие компоненты стандарта ST.96, а не создавать новые элементы (см. приложение к настоящему документу).

6. Кроме того, Международное бюро предлагает, чтобы содержание Дополнений к Приложениям III и IV к стандарту ST.37, представляющие собой примеры использования XML-схем, было дано в виде двух отдельных файлов, загружаемых с вебсайта ВОИС, то есть части 3 Руководства ВОИС, с включением ссылок на них в текст стандарта ВОИС ST.37. Это не только позволит существенно сократить объем стандарта, но и даст пользователям стандарта более широкие возможности по использованию этих примеров.

7. *КСВ предлагается:*

(a) принять к сведению содержание настоящего документа;

(b) рассмотреть и утвердить предлагаемую пересмотренную редакцию стандарта ВОИС ST.37, кратко охарактеризованную в пунктах 4 и 5 выше и воспроизведенную в приложении к настоящему документу.

(c) рассмотреть и утвердить предложение о том, чтобы дать содержание Дополнений к Приложениям III и IV к стандарту ВОИС ST.37 в виде двух отдельных файлов, ссылки на которые будут помещены к текст стандарта, как указано в пункте 6 выше.

[Приложение следует]

ПРИЛОЖЕНИЕ - XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:pat="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Patent"
xmlns:com="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common"
targetNamespace="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Patent"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xsd:import namespace="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common"
schemaLocation="Common_V3_1_Custom.xsd"/>
  <xsd:import namespace="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common"
schemaLocation="AdditionalComment.xsd"/>
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>As defined in WIPO ST.37 Authority File for patent documents,
which include patents for inventions, plant patents, design patents, inventors
certificates, utility certificates, utility models, patents of addition, inventors
certificates of addition, utility certificates of addition, and published applications
therefor. therefore.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:element name="AFLatestDocumentDate" type="com:DateType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Date of the most recent document listed in this
authority file. ./</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="ApplicationFilingCategory"
type="pat:ApplicationFilingCategoryType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Describes the filing type of application i.e. PCT,
Regional or National. ./</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:simpleType name="ApplicationFilingCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
      <xsd:enumeration value="PCT">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>PCT</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="Regional">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Regional</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="National">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>National</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:element name="ApplicationIdentification"
type="pat:ApplicationIdentificationType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Identification of Provides the information necessary to
identify a particular patent application. Refers to ST.9 INID Code 20.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="ApplicationIdentificationType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="com:IPOfficeCode"/>
      <xsd:element ref="com:ApplicationNumber"/>
      <xsd:element ref="com:ApplicantFileReference" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="com:FilingLanguageCode" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

```

        <xsd:element ref="pat:ApplicationFilingCategory" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="pat:InventionSubjectMatterCategory" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="pat:FilingDate" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute ref="com:id"/>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="AttachedPriorityDocumentIndicator" type="xsd:boolean" fixed="true">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>The A boolean which indicates whether the priority
document is attached to the application.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="AuthorityFile" type="pat:AuthorityFileType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Authority File information: Root element for the authority
file</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="AuthorityFileDataCoverage"
type="pat:AuthorityFileDataCoverageType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>List of patent documents published by industrial
property offices grouped according to their ST.16 kind-of-document codes for a given date
range</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="AuthorityFileDataCoverageType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="pat:PublicationDateRange"/>
        <xsd:element ref="pat:PublicationNumberRange" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="pat:KindCodeCoverage" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="pat:ExceptionCodeCoverage" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="pat:DataCoverageURI" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="AuthorityFileDefinition" type="pat:AuthorityFileDefinitionType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Definition: Provide definition file related information
relating to the this associated authority file</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="AuthorityFileDefinitionType">
    <xsd:choice maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element ref="pat:ExceptionCodeList"/>
        <xsd:element ref="pat:PatentDocumentKindCodeList"/>
        <xsd:element ref="pat:MostRecentDocument"/>
        <xsd:element ref="pat:AuthorityFileDataCoverage"/>
        <xsd:element ref="com:AdditionalComment CommentText"/>
        <xsd:element ref="com:DocumentLocationURI"/>
    </xsd:choice>
    <xsd:attribute ref="com:id"/>
    <xsd:attribute ref="pat:contentCategory" use="required"/>
    <xsd:attribute ref="pat:groupCategory"/>
    <xsd:attribute ref="pat:backupCategory" use="required"/>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="AuthorityFileEntry" type="pat:AuthorityFileEntryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Data elements to uniquely identify all types of patent
documents as originally published by the IP office</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="AuthorityFileEntryType">

```

```

        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="pat:PatentPublicationIdentification"/>
            <xsd:element ref="pat:ExceptionCode" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="pat:ApplicationIdentification" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="pat:PriorityClaimBagPriorityApplicationIdentificationBag"
minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute ref="com:id"/>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="AuthorityFileType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="pat:AuthorityFileDefinition" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="pat:AuthorityFileEntry" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute ref="com:officeCode" use="required"/>
        <xsd:attribute ref="com:creationDate"/>
    </xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="backupCategory" type="pat:BackupCategoryType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Backup Category of Determines how updates to the
authority file will be performed e.g., incremental versus full.</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:simpleType name="BackupCategoryType">
        <xsd:restriction base="xsd:token">
            <xsd:enumeration value="full">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Full refresh of data every update
period.</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="incremental">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Incremental update with only new data
provided since last update period.</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="differential">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Differential update includes data not
previously supplied in any update period.</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:enumeration>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:element name="BeginRangeNumber" type="xsd:string">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Begin number of a publication number
range</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:attribute name="contentCategory" type="pat:ContentCategoryType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Content Provides an indication of whether the content
Category of authority file is grouped or not. The 'complete' indicates that it is not
grouped.</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:simpleType name="ContentCategoryType">
        <xsd:restriction base="xsd:token">
            <xsd:enumeration value="complete">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Complete or not grouped</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:enumeration>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>

```

```

        <xsd:enumeration value="grouped">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Grouped</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="DataCoverageURI" type="xsd:anyURI">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>A detailed (annual) data-coverage can be found online at
http://www.XX-office.org/coverage</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="DocumentTotalQuantity" type="xsd:nonNegativeInteger">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Total number of documents according to a particular kind
code.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="EndRangeNumber" type="xsd:string">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>End number of a publication number
range</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ExceptionCode" type="pat:ExceptionCodeType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Exception code as indicated in WIPO
ST.37</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ExceptionCodeCoverage" type="pat:ExceptionCodeCoverageType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Data coverage summary by exception cited within a search
report is relevant to.</code including total quantity of documents.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="ExceptionCodeCoverageType">
    <xsd:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element ref="pat:ExceptionCode"/>
        <xsd:element ref="pat:DocumentTotalQuantity"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ExceptionCodeDefinition" type="pat:ExceptionCodeDefinitionType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>IPO specific use of publication exception code
definition</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="ExceptionCodeDefinitionType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="pat:ExceptionCode"/>
        <xsd:element ref="pat:ExceptionCodeDescriptionText"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ExceptionCodeDescriptionText" type="xsd:string">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Exception code description text</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="ExceptionCodeList" type="pat:ExceptionCodeListType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>IPO specific use of publication exception
codes</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>

```

```

</xsd:element>
<xsd:complexType name="ExceptionCodeListType">
  <xsd:sequence maxOccurs="unbounded">
    <xsd:element ref="pat:ExceptionCodeDefinition"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="ExceptionCodeType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="C">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Defective publication documents
</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="D">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>The document was deleted after the
publication</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Publication number allocated by the IPO
representing a PCT national/regional phase entry (for example Euro-PCT). No corresponding
document published. A Euro-PCT application is an international (PCT) patent application
that entered the European regional phase.
</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="M">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Published document is
missing</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>The use of codes "N" should refer to the IPO
definition file</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="P">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Document available only on
paper</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="R">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Reissued publication</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="U">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Unknown publication number, for example,
when during compilation of the authority file one or a list of publication number(s) has
been found in the database, but the corresponding document(s) is(are) missing without known
cause. Typically this code can indicate could be a database error that requires further
analysis.</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="W">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>The use of codes "W" should refer to the IPO
definition file</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```



```

        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="X">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>The use of codes "X" should refer to the IPO
definition file</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="FilingDate" type="com:DateType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>The date assigned by the Patent Office that identifies
when an application meets certain criteria to qualify as having been filed. Refers to ST.9
INID Code 22.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:attribute name="groupCategory" type="pat:GroupCategoryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Group Category of authority file.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:simpleType name="GroupCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="date">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Date</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="publication-level">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Publication level</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="document-kind">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Document kind</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="IncorporationByReferenceIndicator" type="xsd:boolean" fixed="true">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Indicate that a Boolean which indicates whether an
element or part is incorporated by reference in the (international)
application</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="IndicatedIPOfficeCode" type="com:ExtendedWIPOST3CodeType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Where the earlier application is a regional or
international application, an ST.3 code identifying a country party to the Paris Convention
or a member of the WTO for which the regional or international application was made and
which is indicated in the priority claim. Refers to ST.9 INID Code 34.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="InventionSubjectMatterCategory"
type="pat:InventionSubjectMatterCategoryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Describes the type of invention i.e. captured by the
published patent i.e. Design, Utility or Plant</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="InventionSubjectMatterCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">

```

```

        <xsd:enumeration value="Design">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Design</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Utility">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Utility</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Plant">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Plant</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="KindCodeCoverage" type="pat:KindCodeCoverageType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Data coverage summary by kind code cited within a search
report is relevant to. </including document total quantity.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="KindCodeCoverageType">
    <xsd:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element ref="com:PatentDocumentKindCode"/>
        <xsd:element ref="pat:DocumentTotalQuantity"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:attribute name="libraryIdentifier" type="xsd:token">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>The library-identifier attribute is intended as an
identifying code for the library containing priority documents - to be used where offices
support the access of the documents from many such libraries. The recommended format of
library-identifier should be composed of a WIPO Standard ST.3 code of the operating Office
of service or digital library, together with service (or digital library) name (optional)
separated by a hyphen to allow for the fact that some Office may operate more than one
library. For example, "IB-DAS" for Digital Access Service for Priority Documents run by
WIPO.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:element name="MostRecentDocument" type="pat:MostRecentDocumentType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Most recent Provide the publication number and associated
date for the latest patent document information included within the authority
file.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="MostRecentDocumentType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="pat:PublicationNumber"/>
        <xsd:element ref="com:PublicationDate"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute ref="com:id"/>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="OnlineAvailablePriorityDocumentIndicator"
type="pat:OnlineAvailablePriorityDocumentIndicatorType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Where the priority document is made available to the
corresponding IPO (e.g., RO or the IB) from a digital library, this indicator provides a
reference to obtain the priority document from such digital library</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="OnlineAvailablePriorityDocumentIndicatorType">
    <xsd:simpleContent>

```

```

        <xsd:extension base="pat:TrueType">
            <xsd:attribute ref="pat:libraryIdentifier"/>
            <xsd:attribute ref="com:officeCode"/>
        </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PatentDocumentKindCodeDefinition"
type="pat:PatentDocumentKindCodeDefinitionType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>IPO specific use of An element within the
PatentDocumentKindCodeList. Includes both the document kind-of documents code and
associated definition</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="PatentDocumentKindCodeDefinitionType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="com:PatentDocumentKindCode"/>
        <xsd:element ref="pat:PatentDocumentKindCodeDescriptionText"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PatentDocumentKindCodeDescriptionText" type="xsd:string">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>IPOA description of the patent document kind code
definition</used by a particular IPO.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="PatentDocumentKindCodeList"
type="pat:PatentDocumentKindCodeListType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>IPOA list of specific use of document kind-of documents
codes</ used by an IPO. Use of WIPO ST.16 is recommended.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="PatentDocumentKindCodeListType">
    <xsd:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element ref="pat:PatentDocumentKindCodeDefinition"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PatentPublicationIdentification"
type="pat:PatentPublicationIdentificationType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Identification of<del> Details identifying a particular
published patent document,</ as part of an authority file entry. Refers to ST.9 INID Code
10.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="PatentPublicationIdentificationType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="com:IPOfficeCode"/>
        <xsd:element ref="pat:PublicationNumber"/>
        <xsd:element ref="com:PublicationLanguageCode" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="com:PatentDocumentKindCode" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="com:PublicationDate" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute ref="com:id"/>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PriorityClaimPriorityApplicationIdentification"
type="pat:PriorityClaimTypePriorityApplicationIdentificationType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Priority claim information</Details of the priority
application which is associated with the particular authority file
entry.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

<xsd:element name="PriorityClaimBagPriorityApplicationIdentificationBag"
type="pat:PriorityClaimBagTypePriorityApplicationIdentificationBagType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Applications in which A list of priority is
    claimed applications which are used to claim priority. Refers to ST.9 INID Code
    30.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="PriorityClaimBagTypePriorityApplicationIdentificationBagType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="pat:PriorityClaimPriorityApplicationIdentification"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element ref="pat:IncorporationByReferenceIndicator" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute ref="com:id"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PriorityClaimTypePriorityApplicationIdentificationType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="com:IPOfficeCode"/>
    <xsd:element ref="com:ApplicationNumber" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="com:PatentDocumentKindCode" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="pat:FilingDate"/>
    <xsd:element ref="pat:IndicatedIPOfficeCode" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element ref="pat:ApplicationFilingCategory" minOccurs="0"/>
    <xsd:choice minOccurs="0">
      <xsd:element ref="pat:RequestedPriorityDocumentIndicator"/>
      <xsd:element ref="pat:AttachedPriorityDocumentIndicator"/>
      <xsd:element ref="pat:OnlineAvailablePriorityDocumentIndicator"/>
      <xsd:element ref="com:DASAccessCode"/>
    </xsd:choice>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute ref="com:id"/>
  <xsd:attribute ref="com:sequenceNumber" use="required"/>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PublicationDateRange" type="pat:PublicationDateRangeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Publication date range cited within a search report is
    relevant to.</range over which the authority file is valid. Part of the definition file
    component.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="PublicationDateRangeType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="com:StartDate"/>
    <xsd:element ref="com:EndDate"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PublicationNumber" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Publication Number</ which identifies a particular
    patent document.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="PublicationNumberRange" type="pat:PublicationNumberRangeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>A collection range of patent publication numbers
    cited which are included within a search report is relevant to this authority
    file.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="PublicationNumberRangeType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="pat:BeginRangeNumber"/>
    <xsd:element ref="pat:EndRangeNumber"/>
  </xsd:sequence>

```

```
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="RequestedPriorityDocumentIndicator" type="xsd:boolean"
fixed="true">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>The A Bboolean which indicates that the receiving office
is (RO) has been requested to prepare and transmit to the IB a certified copy of the
earlier application</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="TrueType">
  <xsd:restriction base="xsd:boolean">
    <xsd:pattern value="true" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

[Конец Приложения и документа]