

Comité de Normas Técnicas de la OMPI (CWS)

Séptima sesión
Ginebra, 1 a 5 de julio de 2019

REVISIÓN DE LA NORMA ST.37 DE LA OMPI

Documento preparado por la Oficina Internacional

INTRODUCCIÓN

1. En su quinta sesión, celebrada en 2017, el Comité de Normas Técnicas de la OMPI (CWS) adoptó, en relación con la Norma ST.37 de la OMPI, una *"Recomendación relativa a los ficheros de referencia de documentos de patente publicados"*, con la siguiente Nota Editorial de la Oficina Internacional:

“El Equipo Técnico del Fichero de Referencia está actualmente elaborando los Anexos III y IV de la presente norma en los que se define el esquema XML (XSD) y la definición de tipos de datos (DTD), respectivamente. Está previsto que sean presentados para su examen y aprobación por el Comité sobre Normas Técnicas de la OMPI (CWS) en su sexta sesión en 2018.”

“Hasta que el CWS apruebe dichos Anexos, el único formato recomendado para los fines de esta norma técnica es el formato texto.”

(Véanse los párrafos 60 y 61 del documento CWS/5/22.)

2. En su sexta sesión, celebrada en 2018, el CWS aprobó la Norma ST.37 de la OMPI revisada, a partir de la propuesta del Equipo Técnico del Fichero de Referencia, que incluye los nuevos Anexo III – XSD y Anexo IV – DTD (véanse el documento CWS/6/19 y los párrafos 122 y 123 del documento CWS/6/34). A raíz de la aprobación por el CWS de esas revisiones, y de los nuevos Anexos propuestos, se actualizó en la sexta sesión la descripción de la Tarea N° 51 para que guardara relación directa con la gestión de la Norma (véase el documento CWS/6/18).

3. En su sexta sesión, celebrada en 2018, el CWS aprobó también la supresión de la “Nota Editorial de la Oficina Internacional” y la descripción revisada de la Tarea N° 51: “Garantizar las necesarias revisiones y actualizaciones de la Norma ST.37 de la OMPI”.

RESUMEN DE LA REVISIÓN PROPUESTA

4. En el marco de la Tarea N° 51, la Oficina Internacional, en consulta con los miembros del Equipo Técnico del Fichero de Referencia, ha preparado una propuesta de revisión de la Norma ST.37 de la OMPI. Los cambios propuestos se resumen a continuación. En el Anexo del presente documento figuran más detalles al respecto.

5. Los cambios que se propone introducir en la Norma ST.37 de la OMPI pueden resumirse de la manera siguiente:

a) modificar el párrafo 9.c) del cuerpo principal de la Norma ST.37 de la OMPI para eliminar la referencia al código de tipo de documento en relación con el elemento de identificación de la solicitud. Ello sirve para aclarar que el código de tipo para este elemento es, en realidad, facultativo. En consecuencia, el nuevo texto, modificado, del apartado c) del párrafo 9 de la Norma ST.37 de la OMPI sería el siguiente:

9.c) identificación de la solicitud de la correspondiente publicación, que deberá incluir los subelementos siguientes:

- v. código alfabético de dos letras de la oficina de PI que publica la solicitud;
- vi. número de solicitud;
- vii. ~~código de tipo de documento;~~ y
- viii. fecha de presentación;

b) realizar una revisión completa de toda la documentación incluida en el Anexo III – XSD. En la información recibida de las oficinas de PI durante la primera fase de la publicación de los conjuntos de datos del fichero de referencia se indicó que era necesaria una nueva descripción para entender el propósito de esos campos. El nuevo Anexo III propuesto para la Norma ST.37 de la OMPI se reproduce en el Anexo del presente documento;

c) modificar el Apéndice de los Anexos III y IV de la Norma ST.37 de la OMPI para aclarar aún más la forma en que se realiza el agrupamiento en la instancia de fichero de referencia. En los ejemplos actuales, tanto para la XSD como para la DTD, se indica que no hay agrupamiento, pero también se indica bajo el mismo encabezamiento que el agrupamiento se conforma al código de tipo de documento. Se propone eliminar de ambos Apéndices la referencia al campo <group-category>;

d) cambiar el nombre del `PriorityClaimType` y el `PriorityClaimBagType` previstos en el Anexo III-XSD por `PriorityApplicationIdentificationType` y `PriorityApplicationIdentificationBagType`, respectivamente. Con ello se pretende evitar toda confusión sobre el uso de este elemento y velar por que se ajuste a lo dispuesto en el apartado b) del párrafo 9 del cuerpo principal de la Norma ST.37 de la OMPI (véase el Anexo del presente documento); y

e) sustituir la referencia al elemento `AdditionalComment` dentro del esquema actual (Anexo III) por `com:CommentText`, un elemento de la Norma ST.96 de la OMPI. Todos los esquemas de XML deberían reutilizar cualquiera de los componentes pertinentes de la Norma ST.96 antes que crear un nuevo elemento (véase el Anexo del presente documento).

6. La Oficina Internacional propone además que el contenido de los Apéndices del Anexo III y el Anexo IV de la Norma ST.37, que son ejemplos de instancias XML, se ponga a disposición como dos ficheros independientes que pueden descargarse del sitio web de la OMPI, es decir, la Parte 3 del Manual de la OMPI con un enlace dentro de la Norma ST.37 de la OMPI. Ello no solo hará que la Norma sea mucho más breve, sino que también facilitará el uso de esos ejemplos por los usuarios de la Norma.

7. *Se invita al CWS a:*

a) *tomar nota del contenido del presente documento;*

b) *examinar y aprobar la revisión propuesta de la Norma ST.37 de la OMPI, que se resume en los párrafos 4 y 5, más arriba, y se reproduce en el Anexo del presente documento.*

c) *examinar y aprobar la sugerencia de que el contenido de los Apéndices de los Anexos III y IV de la Norma ST.37 de la OMPI se ponga a disposición como dos archivos independientes, con un enlace a la Norma, según se indica en el párrafo 6, más arriba.*

[Sigue el Anexo]

ANEXO - 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: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 reange 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: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>
```

[Fin del Anexo y del documento]