

Comité des normes de l'OMPI (CWS)

Septième session
Genève, 1^{er} – 5 juillet 2019

RÉVISION DE LA NORME ST.37 DE L'OMPI

Document établi par le Bureau international

INTRODUCTION

1. À sa cinquième session tenue en 2017, le Comité des normes de l'OMPI (CWS) a adopté la norme ST.37 de l'OMPI intitulée "Recommandation concernant un fichier d'autorité des documents de brevet publiés" avec l'avertissement ci-après du Bureau international :

"Les annexes III et IV de la présente norme, dans lesquelles sont définis le schéma XML (XSD) et les définitions de type de documents (DTD) sont en cours d'élaboration par l'équipe d'experts chargée du fichier d'autorité. Elles doivent être présentées au Comité des normes de l'OMPI (CWS) pour examen et adoption à sa sixième session, qui se tiendra en 2018.

"Dans l'attente de l'adoption de ces annexes par le CWS, le seul format recommandé pour cette norme est le format texte."

(voir les paragraphes 60 et 61 du document CWS/5/22.)

2. À sa sixième session tenue en 2018, le CWS a approuvé la révision de la norme ST.37 de l'OMPI sur la base de la proposition formulée par l'Équipe d'experts chargée des fichiers d'autorité, qui contenait les nouvelles annexes III (XSD) et IV (DTD) (voir le document CWS/6/19 et les paragraphes 122 et 123 du document CWS/6/34). Suite à l'approbation par le CWS, à sa sixième session, de ces révisions et des annexes récemment proposées, la description de la tâche n° 51 a été actualisée de sorte qu'elle concerne directement la gestion de la norme (voir le document CWS/6/18).

3. À sa sixième session tenue en 2018, le CWS a également approuvé la suppression du texte "Avertissement du Bureau international" et la description révisée de la tâche n° 51 "Procéder aux révisions et mises à jour nécessaires de la norme ST.37 de l'OMPI".

SYNTHÈSE DE LA PROPOSITION DE RÉVISION

4. Dans le cadre de la tâche n° 51, le Bureau international, avec le concours des membres de l'Équipe d'experts chargée des fichiers d'autorité, a établi une proposition de révision de la norme ST.37 de l'OMPI. Les propositions de modification sont résumées ci-après. Des précisions figurent dans l'annexe du présent document.

5. Les propositions de modification de la norme ST.37 peuvent être résumées comme suit :

a) Le paragraphe 9.c) du corps du texte de la norme ST.37 a été modifié afin de supprimer toute référence au code de type de document relatif à l'élément "identification de la demande". Cette modification a été apportée pour préciser que la fourniture du code de type pour cet élément est bien facultative. Le paragraphe 9.c) récemment modifié de la norme ST.37 de l'OMPI serait libellé comme suit :

9.c) identification de la demande correspondant à la publication, laquelle doit contenir les sous-éléments suivants :

- v. code alphabétique à deux lettres de l'office de propriété industrielle qui a publié la demande;
- vi. numéro de la demande;
- ~~vii. code de type de document; et~~
- viii. date de dépôt.

b) Une révision complète de l'ensemble de la documentation figurant dans l'annexe III (XSD) a été effectuée. Les retours d'information des offices de la propriété intellectuelle reçus au cours de la première phase de la publication des ensembles de données des fichiers d'autorité montrent que pour permettre la compréhension de leur fonction, la description de ces champs devrait être plus détaillée. L'annexe III récemment proposée de la norme ST.37 fait l'objet de l'annexe du présent document;

c) Les appendices des annexes III et IV de la norme ST.37 de l'OMPI ont été modifiés afin d'apporter des précisions supplémentaires sur la manière dont le regroupement est effectué dans l'instance du fichier d'autorisation. Les exemples actuels, pour les structures XSD et DTD, indiquent qu'il n'y a pas de regroupement mais indiquent également que le regroupement se fait en fonction du code de type de document. Il est proposé de supprimer toute référence au champ <group-category> des deux appendices;

d) Les éléments `PriorityClaimType` et `PriorityClaimBagType`, qui figurent à l'annexe III (XSD) ont été renommés `PriorityApplicationIdentificationType` et `PriorityApplicationIdentificationBagType`, respectivement. Cette modification a été apportée pour éviter toute confusion quant à l'utilisation de cet élément et assurer la conformité avec le paragraphe 9.c) du corps du texte de la norme ST.37 de l'OMPI (voir l'annexe du présent document); et

e) Dans le schéma actuel (annexe III), la référence à l'élément `AdditionalComment` a été remplacée par `com:CommentText`, un élément de la norme ST.96 de l'OMPI. Tous les schémas XML devraient réutiliser les composantes de la norme ST.96 pertinentes plutôt que créer un nouvel élément (voir l'annexe du présent document).

6. Le Bureau international propose en outre que le contenu des appendices des annexes III et IV de la norme ST.37, qui sont des exemples d'instances XML, soit séparé en deux fichiers téléchargeables sur le site Web de l'OMPI, sur la page consacrée à la partie 3 du Manuel de l'OMPI et que des liens renvoyant à ces appendices soient inclus dans la norme ST.37. Cela garantira non seulement que la norme sera beaucoup plus courte, mais permettra également aux utilisateurs de la norme d'utiliser davantage ces exemples.

7. *Le CWS est invité*

a) à prendre note du contenu du présent document,

b) à examiner et à approuver la proposition de révision de la norme ST.37 résumée aux paragraphes 4 et 5 ci-dessus et reproduite dans l'annexe du présent document et

c) à examiner et à approuver la suggestion de mettre à disposition le contenu des appendices III et IV de la norme ST.37 de l'OMPI en deux fichiers distincts, liés à la norme, comme indiqué au paragraphe 6 ci-dessus.

[L'annexe suit]

ANNEXE – 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
    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:documentation>An entry within the authority file
which provides required components in order to comply with WIPO
ST.37.</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: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 de l'annexe et du document]