

SCIT.ATR.PI.2003.CU

Annual Technical Report 2003 on Patent Information Activities submitted by Cuba (SCIT /ATR/PI/2003/CU)

Si se precisa hacer referencia a URL, es preferible optar por URL que se prevean duraderos (tres años o más) o por URL de página principal, proporcionándose una breve explicación sobre la forma de acceder a la información correspondiente.

El término "patentes" abarca los modelos de utilidad y los Certificados Complementarios de Protección (CCP). Las oficinas que emiten patentes de diseño deberían dar cuenta de sus actividades de información al respecto en sus informes técnicos anuales sobre actividades de información en materia de diseños industriales.

I. Evolución de las actividades en materia de patentes

Se recibieron un total de 312 solicitudes de registro de invenciones durante el año 2003. En esta cifra puede notarse un pequeño decrecimiento de un 9.61% con respecto al año 2002. No obstante a ello, se mantiene igual que el año anterior, como principales sectores generadores de invenciones, el biotecnológico, agrícola y farmacéutico y el de los productos farmacéuticos.

Del total de solicitudes presentadas durante este año, 160 fueron extranjeras. De ellas 157 fueron tramitadas a través de la vía del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), lo que representa el 98,1%. Durante el año hubo un decrecimiento de aproximadamente un 15% respecto al año anterior de las solicitudes internacionales que entraron en Fase Nacional. El país más representado continúa siendo los Estados Unidos con 77 solicitudes, seguido de Alemania con 23 solicitudes representada mayoritariamente por la firma Bayer Aktiengesellschaft y, entre los solicitantes norteamericanos, la firma Pfizer Productor, inc., en materia de productos farmacéuticos.

En cuanto al número de solicitantes nacionales, pudo verse un discreto aumento respecto al año anterior de un 2%, al alcanzarse la cifra de 157 solicitudes. Entre los principales solicitantes nacionales se destacan, la Universidad Central de Las Villas, el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, Universidad de Granma y el Centro Nacional de Investigaciones Científicas; así como la presencia de las personas naturales.

Durante el año 2003 se concluyeron 295 solicitudes de invención, de ellas un total de 117 registros fueron concedidas, de ellas 61 nacionales y 56 extranjeras.

II. Cuestiones relativas a la creación, reproducción y distribución de fuentes primarias y secundarias de información sobre patentes

En el año 2003 se publicaron 12 números del Boletín Oficial el cual tiene una frecuencia mensual.

Se publicaron 67 descripciones cubanas. Estas publicaciones se encuentran disponibles en formato electrónico y en papel. Se puede localizar también, en la página Web de la OCPI, la búsqueda se realiza por número de solicitud, número de publicación y por código de la IPC.

III. Cuestiones relativas a la preparación de resúmenes, la clasificación, la reclasificación y la indexación de la información técnica contenida en documentos de patente

A cada solicitud de patente recibida se le asigna un código de la Clasificación Internacional de Patente según corresponda.

No se utilizan sistemas nacionales de indexación, pero se utilizan palabras claves para la realización de estrategias de búsquedas tanto en portador CD-ROM y para las bases de datos en Internet. La IPC se combina con las palabras claves para la realización de las búsquedas.

IV. Creación y mantenimiento de los expedientes de búsqueda

A cada solicitud de búsqueda se le creó un expediente, los mismos se encuentran almacenados en soporte papel y en versión electrónica.

Se recibieron de otras oficinas varias bases de datos en portador CD-ROM y en DVD, tanto en textos completos como referativas. Estos documentos se encuentran almacenados en condiciones adecuadas y con ellos se ofrecen servicios informativos a los usuarios tanto internos como externos.

Se adquirieron 64 títulos de publicaciones con 881 ejemplares y se adquirieron 17 libros.

V. Actividades en el ámbito de los sistemas informatizados y de otros sistemas mecanizados de búsqueda

Utilización de tecnologías de información para la disseminación de la información en materia de propiedad industrial (edición electrónica de los textos completos de los documentos de patentes, el Boletín Oficial, Reporte Técnico Anual, manuales, plegables, publicidad de eventos, etc) Utilización de tecnologías de información para el acceso compartido a las bases de datos en portador CD-ROM en ambiente de red, a través de un Servidor Óptico (JUKEBOX) y vía Internet para las consultas a las bases de datos internacionales.

Como infraestructura tecnológica, la OCPI cuenta con una red local de microcomputadoras de topología de estrella en la cual convergen las plataformas Windows 2000, NETWARE y LIUX.

VI. Administración de la biblioteca de la oficina de propiedad industrial y los servicios disponibles al público (es decir, para la presentación de solicitudes, la asistencia a los usuarios en los procedimientos de búsqueda, la obtención de publicaciones oficiales y extractos del registro)

Desde hace algunos años, la OCPI está trabajando en la conservación preventiva de los archivos documentales de propiedad industrial, y los resultados obtenidos han permitido establecer diversas estrategias de preservación, mejoras en el control ambiental, limitar el uso de los originales y dar los primeros pasos para crear una metodología restauradora basada en las reparaciones menores de los documentos. Anualmente se confeccionan planes de adquisición de los documentos y se establecen convenios de intercambio documental con otras oficinas. No se ofreció el servicio de Préstamo Interbibliotecario.

Servicios Informativos ofrecidos:

Servicio de Sala de Lectura

En el año 2003 se atendieron a 635 usuarios de diversas instituciones del país. Los objetivos de la consulta estuvieron dirigidos fundamentalmente a la investigación-desarrollo, determinar criterios de patentabilidad, solucionar problemas de la industria.

Servicio de Búsquedas Informativas

Se cumplieron 109 solicitudes de búsquedas temáticas de todas las provincias del país y las temáticas más solicitadas fueron la rama química, mecánica, Agricultura, equipos médicos y la biotecnología.

Se realizaron 15 búsquedas numéricas y 3 de familia de patente.

Se cumplieron 35 búsquedas del estado de la técnica solicitadas por la OMPI y Argentina fue el principal país destinatario.

Servicio de Búsquedas Informativas Especializadas

Se cumplieron 11 búsquedas especializadas a las cuales se les aplicó ampliamente las técnicas bibliométricas de análisis de la información. Estas técnicas permiten disponer de pequeños a grandes volúmenes de información de una manera automatizada y rápida, y los resultados pueden salir en nuevos formatos como son: mapas tecnológicos, matrices, minería de datos y descubrimientos de nuevos conocimientos con vistas a realizar estudios de mercado, análisis de tendencia, estudios de patentabilidad, etc., con el fin de ofrecer una mejor decisión por parte de los usuarios.

Entre los temas solicitados se pueden mencionar las siguientes:

- Diseño de reactores anaerobios
- Diseño de biogás
- Diseño de tecnología para residuales domésticos
- Tratamiento aerobio para residuales con eliminación de nutrientes
- Diseño de canales de oxidación
- Combinación de procesos aerobios y anaerobios en el tratamiento de residuales domésticos
- Tratamiento de residuales domésticos
- Plantas de tratamiento de residuales líquidos
- Método de precipitación de carbonato de níquel
- Obtención de sulfatos de níquel y cobalto
- Obtención de hidróxidos de níquel y cobalto

Servicios de Valor Agregado

Los servicios de valor agregado realizados por COMPITEC en el presente año no difieren desde el punto de vista cuantitativo de los servicios ofrecidos en el año anterior. Sin embargo desde el punto de vista cualitativo se pueden observar diferencias que responden a un cambio en la concepción de los clientes de las ventajas que le pueden representar estos servicios en su trabajo de desarrollo.

Del total de investigaciones que el grupo COMPITEC realizó el 66% de ellos estuvieron destinados a hacer una evaluación del Estado de la Técnica, el 24% estuvo destinado a realizar diagnóstico de patentabilidad y el 10% a realizar vigilancia tecnológica.

Es evidente que la evolución que han tenido los servicios en este año demuestran que ha aumentado el interés por los servicios con valor agregado dirigidos al análisis del Estado de la Técnica, disminuyendo la proporcionalidad de los servicios referidos a la Vigilancia Tecnológica y al Diagnóstico de la Patentabilidad. Este cambio está basado en la identificación por parte de los Investigadores vinculados a trabajos de Proyectos reconociendo la importancia de este análisis para la fundamentación de nuevos Proyectos de Investigación y/o de Inversión.

Los objetivos que persiguen los solicitantes de estos Servicios son:

Evaluación de tecnologías a adquirir del extranjero; Fundamentación de la colaboración en la investigación; Definir nuevas líneas de investigación; Protección legal de nuevos resultados.

En el este año los servicios han estado dirigidos desde el punto de vista temático a varias ramas, pero la fundamental ha sido la Medicina.

Temáticas:

Medicina:46%; Química: 19%; Química medio ambiente: 10%; Electricidad: 10%; Cosmética: 5%; Alimentación: 5% y Fuentes de Energías: 5%

Se debe destacar que en el año 2003 se ha continuado trabajando en la diversificación aun más de los servicios con valor añadido, destacándose en este año la propuesta de una nueva oferta donde ya el servicio es contratado desde la óptica de la introducción activa de la Propiedad Industrial en toda la gestión de Proyectos. Es así como los servicios se insertan directamente y de manera efectiva en todo el trabajo de Proyecto, a través de la participación activa de un especialista de COMPITEC que participa dentro de la gestión, con la perspectiva de un asesor que ya no solo realizará el análisis de la literatura de patentes y otras fuentes de información científica -técnicas con el objetivo de valorar antecedentes y el estado actual de la innovación tecnológica en el sector, sino que además asesorará en el trazado de una adecuada estrategia de investigación que garantice desde la fase de conceptualización y diseño del Proyecto la visión de la posible comercialización con derechos monopólicos de comercialización los resultados que se pretenden obtener.

Servicio de Ofrecimiento de marcas y otros signos distintivos

A 15 empresas del país se les ofreció el servicio de ofrecimiento de marcas, nombres y lemas comerciales, el mismo incluyó informe con la fundamentación de las denominaciones propuestas.

[reportecninve.doc](#)

VII. Cuestiones relativas al intercambio de documentación e información en materia de patentes

Para el intercambio de información existen convenios bilaterales con el Instituto de la Propiedad Industrial de Brasil, México, EPO y España y con esas oficinas se intercambia información y de ellas se reciben las bases de datos referativas y en textos completos en soporte CD-ROM, la EPO además, envía sus documentos en soporte DVD. El resto de la información se recibe vía canje y compra. Para la presentación de las solicitudes se utiliza el formato papel, existiendo unos formularios para la presentación de todas las modalidades de la propiedad industrial. La publicación de las patentes cubanas se realiza en formato PDF desde 1983 al 2002. Se cuenta además con el ESPACE-CU desde la misma fecha.

VII. Cuestiones relativas al intercambio de documentación e información en materia de patentes

VIII. Otras cuestiones pertinentes sobre la educación, la formación, y la promoción de la utilización de información en materia de patentes, incluida la asistencia técnica a los países en desarrollo

Se impartieron varias conferencias en temas relacionados con la propiedad industrial en apoyo a diferentes proyectos nacionales de investigación - desarrollo y otras actividades de interés para el país.

Se impartieron clases en dos ediciones de la maestría de propiedad industrial, la primera concluyó en enero de 2004.

Se realizaron 4 ediciones del curso básico en P.I " Curso Introductorio de los conceptos básicos de P.I "

Curso de negocios

Se impartió un curso para funcionarios estatales de P. I,

Curso para especialistas municipales de P.I (Ciudad de La Habana)

Encuentro de trabajo con especialistas de los puestos de trabajo y secciones provinciales.

Curso Especializado sobre servicios informativos con valor agregado.

La OCPI entregó el premio anual denominado " Premio OCPI a la Creatividad y La Innovación Tecnológica " en su 7ma edición correspondiente al año 2003. Mediante este premio, la Oficina Cubana distingue no sólo la actividad innovadora relevante de creadores e instituciones, sino también el haber llevado a la práctica estrategias en el campo de la propiedad industrial que hayan posibilitado alcanzar una mayor competitividad de nuestros productos y servicios de avanzada, con el consiguiente impacto de su introducción en los mercados nacional y extranjero. Igualmente se premia a los más destacados creadores de las edades más tempranas, como forma de estimular a nuestros futuros hombres de ciencia.

En la 7ma edición se presentaron 73 trabajos de 8 provincias del país, y el Jurado decidió otorgar 6 premios y 10 menciones, distribuidos en las siguientes categorías: Invenciones y Modelos Industriales, 2 premios y 1 mención. En la categoría de Marcas y otros signos distintivos se otorgaron 2 premios y 3 menciones y 2 premios a la Creatividad infantil y 6 menciones.

Un experto del área de informática de la Oficina Cubana de La Propiedad Industrial ofreció servicios técnicos al SAPI de Venezuela por espacio de un mes.

[reportecninve.doc](#)

IX. Otras cuestiones pertinentes