



IT Challenges in IP Office Business Operation and Providing Online Services

Sharing Best Practices (SBP) Workshop on Smarter IP Office
Business Services

December 5 to 9, 2022

IPVietnam

Philippines-2022

1. Outline of IT system development

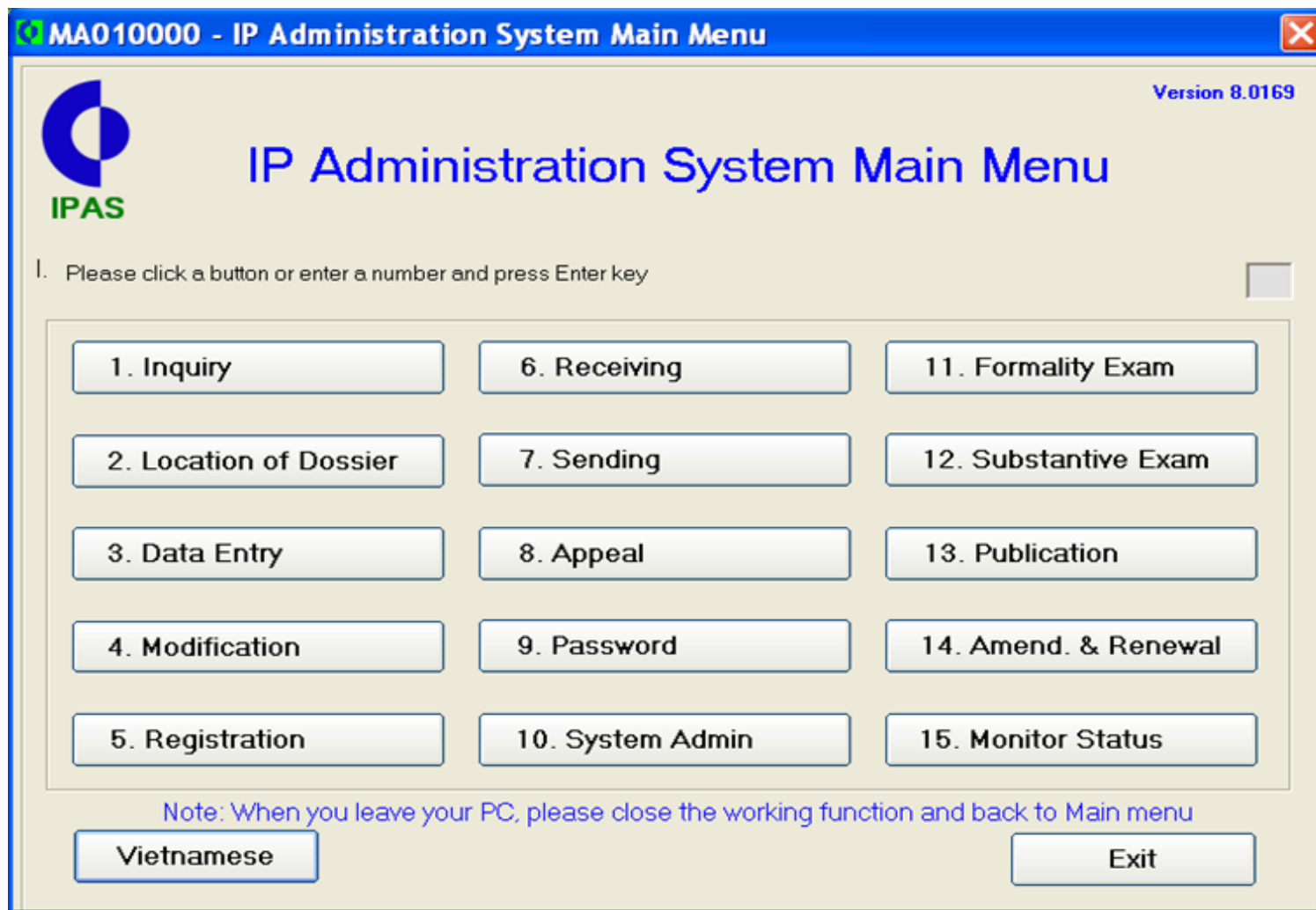
1. History
2. Before using WIPO IPAS
3. Current system: WIPO IPAS

2. IT Challenges

3. Future plans for IT system development

- 1986: Database for TradeMark & Madrid
- 2000-2004: IP Administrator System(NOIP IPAS)
- 2005-2009: UTIPINFO project- Search(IPSEA) for Internal, IPLIB- for External.
- 2017: Online filing
- Mar-2019: WIPO IPAS for Industrial Design
- Jun-2020: WIPO IPAS for Patent , Utility Model & Hague
- May-2019: IP-Search for Trade Mark
- Nov-2022: WIPO IPAS for Trademark & New Search for TradeMark, Geographical Indication
- Dec-2022: IT modernization project ~ 4 million \$USD

Before using WIPO IPAS



Before using WIPO IPAS

- Out system:
 - opposition, licensing
 - **AMENDMENT, TRANSFER**
 - **PROCEDURE FOR APPEAL SETTLEMENT**
 - **Renewal**
 - **duplicates and reissue**
 - **amendment or change of holders**
 - ...

Current system: WIPO IPAS

Front Office	Back Office	Search Systems	Online Filing, Publication, Database
Online Filing System	WIPO IPAS for - Industrial Designs Registry - Natl. + Intl. Trademarks Registry - Patents, Utility Models Registry - Procedures: opposition, licensing, AMENDMENT, TRANSFER, Renewal, APPEAL	WIPO IPAS (using WIPO Publish engine)	WIPO Publish
	WIPO IPAS Madrid	IPVN Search for Trade Mark	Online Filing System
	WIPO Scan		
	WIPO EDMS		

Current system: WIPO IPAS

WIPO IPAS

Patent Examiner



Wipo Publish

WIPO IPAS

Industrial Design Examiner



Wipo publish

WIPO IPAS

Trademark Examiner



IPVN Search

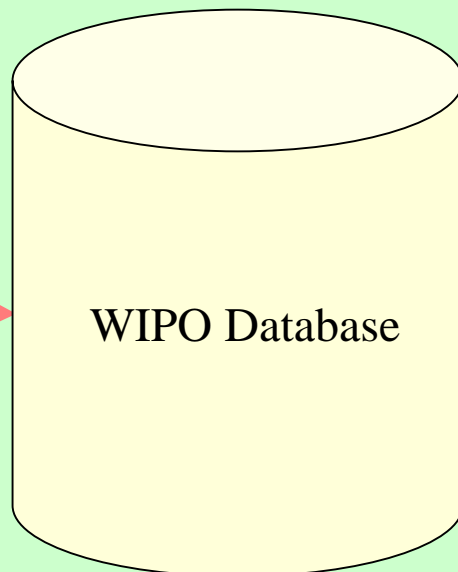
WIPO IPAS

Reg/Post Reg/Appeal Div

etc..

Wipo Publish/IPVN
Search

WIPO IPAS/OD
Printing/WIPO
SCAN



Wipo Publish

Internet



Public

Applicant / IP Agent

Economic Police Off.

Market Manage. Dep.

Custom Office

University

Researcher

Data Exchange

etc ...



Intellectual Property Office of Viet Nam [IP Viet Nam]

- 🔗 IPAS Web (Bản chính thức)
- Reception (Bản chính thức)
- WIPO Publish
- 👤 IPAS Admin (Prod.)

- 🔗 IPAS Web (Bản dùng thử)
- Reception (Bản dùng thử)
- 👤 IPAS Admin (Test)
- 👤 MARD WIPO_IPAS(Test)
- 👤 IPVN Search(Test)

Industrial Design

- Đơn Xác lập quyền KD Workflow
- Sửa đơn, Chuyển giao đơn KD Workflow
- Rút đơn KD Workflow
- Phản đối KD Workflow
- Sau Cấp Văn bằng KD Workflow
- Licence Sau Cấp Văn bằng KD Workflow
- Khiếu nại KD Workflow
- Chấm dứt, HLVB (KN) Workflow
- Khiếu nại SC/GPHI Workflow
- Office Documents Workflow

Patent and Utility Solutions

- Chu trình xử lý đơn xác lập quyền
- Chu trình duyệt đơn Hình thức
- Chu trình duyệt đơn Nội dung
- Chu trình duyệt Phản đối đơn
- Chu trình duyệt Rút đơn
- Chu trình duyệt Sửa đơn
- Chu trình xử lý Phản đối đơn
- Chu trình xử lý Rút đơn
- Chu trình xử lý Sửa đơn Chuyển đơn

Trade Mark

- Chu trình xử lý Phản đối đơn Nhận hiệu quốc gia
- Chu trình xử lý Rút đơn Nhận hiệu quốc gia
- Chu trình xử lý Sửa đơn, chuyển đơn Nhận hiệu quốc gia
- Chu trình Duyệt Công văn Nội dung (Cục trưởng duyệt) Nhận hiệu quốc gia
- Chu trình Duyệt Quyết định Nội dung (Cục trưởng duyệt) Nhận hiệu quốc gia
- Chu trình xử lý Đơn xác lập quyền Nhận hiệu quốc gia
- Chu trình Duyệt Công văn 243 (Lãnh đạo Phòng duyệt) Nhận hiệu quốc gia
- Chu trình Duyệt Công văn Quyết định Hình thức (Lãnh đạo Phòng duyệt) Nhận hiệu quốc gia
- Chu trình Duyệt Công văn Phản đối đơn (Lãnh đạo Trung tâm duyệt)

Madrid

- Chu trình xử lý đơn nhận hiệu quốc tế Madrid
- Chu trình xử lý phản đối đơn nhận hiệu quốc tế Madrid
- Chu trình xử lý Sửa đổi, gia hạn NH
- Chu trình xử lý cấp lại, phò bản NH
- Chu trình xử lý chuyển nhượng NH
- Chu trình xử lý chấm dứt HBHLVB NH
- Chu trình xử lý chuyển giao NH
- Chu trình xử lý Khiếu nại NH

Hướng dẫn sử dụng

- Hướng dẫn sử dụng
- Hướng dẫn sử dụng WIPO IPAS cho SC
- Hướng dẫn sử dụng WIPO IPAS cho KN
- Hướng dẫn sử dụng WIPO IPAS cho Nhận hiệu

Current system: WIPO IPAS

- Customize in my pending work
- Using Barcode/QR Machine to select applications

IPAS - Industrial Property Administration System User - DH1268

[Back](#) | [Refresh](#) [Home](#) | [Logout](#)

Select process

SC Đơn XLQ - b. SC Chờ NND trả lời CV 243

Showing 1 to 21 of 21 entries

per page

<input type="text" value="Filter FILE_NO"/>	<input type="text" value="Filter FILING_DATE"/>	<input type="text" value="Filter LOAI_DON"/>	<input type="text" value="Filter USERDOC_TYPE"/>	<input type="text" value="Filter USERDOC_SPECIAL"/>	<input type="text" value="Filter STATUS_DATE"/>
<input type="checkbox"/> FILE_NO	<input type="checkbox"/> FILING_DATE	<input type="checkbox"/> LOAI_DON	<input type="checkbox"/> USERDOC_TYPE	<input type="checkbox"/> USERDOC_SPECIAL	<input type="checkbox"/> STATUS_DATE
<input type="checkbox"/> 1-2016-00502	05/02/2016	VN	190-02/04/2019	100-02/04/2019-Registered;	21/06/2019
<input type="checkbox"/> 1-2016-00810	04/03/2016	VN	190-02/04/2019	100-02/04/2019-Registered;	21/06/2019
<input type="checkbox"/> 1-2018-05663	14/12/2018	PCT	143-18/11/2022		24/08/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-00766	15/02/2019	PCT	141-07/10/2019		11/10/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-01089	04/03/2019	PCT	118-13/01/2022		03/10/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-01358	18/03/2019	PCT	141-04/02/2020		03/10/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-01733	05/04/2019	CU	159-12/04/2019		03/10/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-01982	19/04/2019	PCT	143-21/11/2022		03/10/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-03116	12/06/2019	PCT	123-27/04/2020		23/09/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-03163	13/06/2019	PCT	141-13/04/2020		23/09/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-05186	24/09/2019	PCT	141-02/10/2020		10/09/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-05268	26/09/2019	PCT	141-11/03/2020		10/09/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-05298	28/03/2018	PCT	101-30/09/2019		10/09/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-05471	04/10/2019	PCT			10/09/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-06183	05/11/2019	PCT			29/08/2022
<input type="checkbox"/> 1-2019-06569	22/11/2019	PCT	329-03/03/2022	111-23/02/2022-Registered;	29/08/2022

Current system: WIPO IPAS

Patent1-2018-00001 - Thiết bị gá bộ cấy để đặt ống dẫn lưu nội nhân từ bên ngoài vào mắt và phương pháp đặt ống dẫn lưu nội nhân từ bên ngoài vào mắt


PDF

Filing Register Technical PCT **Extra Data** Drawings Claims Owners Reprs Inventors IPCs Locarno Priorities Rel files Ref docs Annuities Payments

Quyền CB đơn CD/tách:

Số CB đơn CD/tách:

Granted following designs:

Ngày CB đơn CD/tách: 

Số P.án/SP ban đầu:

Số ảnh chụp/ Bản vẽ:

Số P.án/SP bảo hộ:

Số ảnh chụp/Bvẽ CBB:

 Sửa

Ngày YCTDND	Ngày nộp Yêu cầu công bố sớm	Ngày YC vào pha QG sớm	Số điểm độc lập ban đầu:	Số trang BMT ban đầu:
02/01/2018	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>
Số điểm độc lập cấp bằng:	Số trang bản mô tả cấp bằng:	Số điểm YCBH cấp bằng	Số ảnh công bố:	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Bản mô tả dùng để công bố

Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập
Sáng chế đề cập đến phương pháp thu hồi cao su và hợp chất vô cơ từ bùn thải trong khai thác mỏ cao su thiên nhiên (sau đây gọi là bùn thải mỏ cao su thiên nhiên).
Tình trạng kỹ thuật của sáng chế
Để sản xuất mủ cao su có đặc từ mủ cao su thiên nhiên, nói chung cần phải thêm diamon hydrophosphat vào trong mủ cao su tươi để làm kết tủa hàm lượng ion magie trong mủ cao su tươi dưới dạng bùn thải. Sau đó, mủ cao su tươi được biến đổi thành mủ cao su có đặc bằng phương pháp ly tâm. Có nhiều bùn thải ở đây các bể chứa mủ cao su tươi, trong máy ly tâm và trong nước làm sạch máy ly tâm hàng ngày. Bùn thải này được xem là chất thải trong ngành khai thác mỏ cao su, hiện được sử dụng để đắp nền đất, làm phân bón cho các đồn điền cao su, cỏ và cam, v.v. Đó là bởi vì trong bùn thải này có chứa một lượng lớn các hợp chất vô cơ, chẳng hạn như magie amoni phosphat mà có thể được dùng làm phân bón. Tuy nhiên, việc sử dụng bùn thải này trong trồng trọt vẫn còn hạn chế do nó vẫn còn chứa một lượng lớn cao su. Lượng cao su thừa này sẽ bao phủ bề mặt đất làm giảm lượng khí thấm thấu dẫn đến cây trồng bị chết. Kovuttikulrangsie s. và các công sự đã đề xuất phương pháp làm giảm bùn thải bằng cách sử dụng axit phosphoric đậm đặc để làm lỏng nó rồi sử dụng như là phân bón dạng lỏng. Phương pháp này đơn giản, nhưng hàm lượng cao su trong bùn thải bị giảm xuống cùng với chất vô cơ, dẫn đến việc mất đi một lượng lớn cao su có giá trị cao.
Cho đến nay, chưa có phương pháp nào để thu hồi cao su từ bùn thải mỏ cao su thiên nhiên để tái sinh cao su. Hiện nay, nhu cầu về cao su thiên nhiên trên thế giới đang tăng lên hàng năm, khiến cho giá cao su thiên nhiên tăng cao. Do đó, việc thu hồi cao su từ bùn thải để tái sinh cao su và thu hồi các chất vô cơ có độ tinh khiết cao để sử dụng làm phân bón hoặc nguyên liệu thô trong công nghiệp sản xuất đồ gốm sẽ tạo ra lợi ích kinh tế.
Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Iserdoc data

ecord 1/56

PDF

Filing Related Documents Other POA Poa Reference New owners Reprs Affected files Annuities Persons Old owners Payments

Not All Files Captured Yet

External Office

External Office Filing Date

Tên hợp đồng

Hợp đồng xác nhận chuyển nhượng

Phụ lục hợp đồng

Ngôn ngữ

Tiếng Anh

Giá chuyển quyền

1 USD (1 Đô la Mỹ)

Ngày ký hợp đồng

2019-12-17

Ngày ký phụ lục

Số trang hợp đồng

PDF

[Filing](#)
[Related Documents](#)
[Other](#)
[POA](#)
[Poa Reference](#)
[New owners](#)
[Reprs](#)
[Affected files](#)
[Annuities](#)
[Persons](#)
[Old owners](#)
[Payments](#)

Update highlighted | Refresh

25 items found, displaying 1 to 15.


 1, 2

File id	Reg Nbr	Description	Owner	
1-2014-00997	1-0016580-000	Phương pháp tạo khối được khôi phục	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2014-01017	1-0016581-000	Thiết bị giải mã dữ liệu video	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2014-01099	1-0016357-000	Phương pháp giải mã dữ liệu video	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2014-01100	1-0017064-000	Phương pháp khử nhiễu khối	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2014-01101	1-0017065-000	Phương pháp xử lý sau ảnh được khôi phục áp dụng bù cạnh	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2015-01246	1-0019637-000	Phương pháp giải mã dữ liệu video	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2015-01247	1-0019638-000	Phương pháp giải mã dữ liệu video	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2015-01248	1-0019639-000	Phương pháp giải mã dữ liệu video	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2015-01249	1-0019640-000	Phương pháp giải mã dữ liệu video	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2016-04329	1-0021544-000	Thiết bị tạo khối được khôi phục	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2016-04330	1-0021545-000	Phương pháp giải mã ảnh	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2016-04331	1-0021546-000	Phương pháp tạo khối được khôi phục	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2016-04332	1-0021345-000	Phương pháp giải mã ảnh	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2016-04333	1-0022602-000	Thiết bị giải mã dữ liệu video	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View
1-2016-04334	1-0022603-000	Thiết bị giải mã dữ liệu video	INFOBRIDGE PTE. LTD. [SG]	View

25 items found, displaying 1 to 15.


 1, 2

Current system: WIPO IPAS

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: «OffDocSequenceNbr»w/SHTT-SC

Hà Nội, «SignDateText»

V/v dự định cấp văn bằng bảo hộ và nộp phí, lệ phí

Before Approve



Kính gửi: Công ty TNHH Trường Xuân
Tầng 11, số 102 đường Trần Phú, phường Mộ Lao, quận Hà Đông,
TP. Hà Nội

Căn cứ kết quả thẩm định nội dung đơn đăng ký sáng chế:
Số đơn: 1-2017-04744 Ngày nộp đơn: 27/11/2017
Chủ đơn(*): JANG AUTOMATION CO., LTD. (KR)
Địa chỉ: 2004, Danjae-ro, Nangseong-myeon, Sangdang-gu, Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do 28194, Republic of Korea
Đại diện của chủ đơn: AGELESS CO.,LTD.
Tên sáng chế: Máy gieo hạt có chức năng giải phóng tinh diện

Cục Sở hữu trí tuệ có ý kiến như sau:

- Đối tượng nêu trong đơn nêu trên đáp ứng các tiêu chuẩn bảo hộ.
Số điểm yêu cầu bảo hộ: 07; Số điểm độc lập: 01; Số trang mô tả: 28.
- Để được cấp và duy trì hiệu lực năm thứ nhất của Bằng độc quyền sáng chế, chủ đơn cần nộp các khoản phí/lệ phí sau đây theo quy định tại điểm 15.7.a (iii) của Thông tư số 01/2007/TT-BKHCN ngày 14/02/2007 của Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn thi hành Nghị định số 103/2006/NĐ-CP :
- Lệ phí cấp Văn bằng bảo hộ: 120.000 Đồng
- Phí đăng bạ: 120.000 Đồng
- Phí công bố: 120.000 Đồng
- Lệ phí duy trì hiệu lực: 100.000 Đồng
- Phí sử dụng văn bằng bảo hộ cho năm thứ nhất: 300.000 Đồng
Tổng số: 760.000 Đồng
- Trong thời hạn 03 tháng kể từ ngày ký công văn này, nếu chủ đơn không nộp đủ các khoản phí/lệ phí nêu trên, Cục Sở hữu trí tuệ sẽ từ chối cấp văn bằng bảo hộ theo quy định tại điểm 15.7.c của Thông tư số 01/2007/TT-BKHCN.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HT

«FixedUser2Footer»
«Image:FixedUser2Signature»
«FixedUser2FullName»

Thẩm định viên 1	Thẩm định viên 2	Lãnh đạo IT	Lãnh đạo Cục
Nguyễn Hữu Dương 25/10/2022	Ngày...tháng...năm 2022	Ngày...tháng...năm 2022	Ngày...tháng...năm 2022

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 3580w/ SHTT-SVCB

Hà Nội, ngày 26 tháng 02 năm 2021

V/v trả lời Thông báo số 17853w/SHTT-SCVB

After Approve



Kính gửi: Công ty Luật TNHH T&G
Phòng số 5 tầng 15 Toà nhà Harec, 4A Láng Hạ, phường
Thành Công quận Ba Đình, TP Hà Nội

Phúc đáp công văn số 3515/2020-TGVN nộp ngày 26/10/2020 của Quý Công ty đại diện cho Seikenkai (JP) trả lời Thông báo số 17853w/SHTT-SCVB ngày 08/9/2020 của Cục Sở hữu trí tuệ liên quan đến đơn CBI-2020-00024, Cục Sở hữu trí tuệ có ý kiến như sau:

1. Các thiếu sót nêu tại Thông báo số 17853w/SHTT-SCVB vẫn chưa được khắc phục hết, cụ thể:

- Chức vụ "Representative Director - Giám đốc đại diện" của người đại diện cho Bên nhận chuyển nhượng (**Ông/Bà Yukiko Toshimori**) trong Giấy ủy quyền và hợp đồng chuyển nhượng nộp kèm theo Công văn là không đủ cơ sở để khẳng định người ký các tài liệu này là người có thẩm quyền. Đề nghị người nộp đơn bổ sung tài liệu chứng minh thẩm quyền ký của Ông/Bà nói trên hoặc bổ sung Giấy ủy quyền và bản hợp đồng khác hợp lệ;

- Bản dịch hợp đồng chuyển nhượng sang tiếng Việt nộp ngày 26/10/2020 chưa thể hiện đầy đủ và chính xác chức vụ "Representative Director" của người đại diện cho Bên nhận chuyển nhượng.

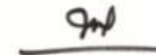
Lưu ý: Bằng độc quyền sáng chế (BDQ SC) số 8345 sẽ kết thúc kỳ hạn hiệu lực vào ngày 19/3/2021. Đề nghị chủ sở hữu BDQ SC nhanh chóng tiến hành thủ tục duy trì hiệu lực Văn bằng bảo hộ theo quy định. Cục Sở hữu trí tuệ sẽ chỉ đăng ký hợp đồng chuyển nhượng khi BDQ SC nêu trên vẫn còn trong thời hạn hiệu lực bảo hộ.

2. Trong thời hạn 2 tháng kể từ ngày ký công văn này, Người nộp đơn cần sửa chữa thiếu sót hoặc có ý kiến phản đối dự định nêu tại Điểm 1 trên đây. Nếu hết thời hạn nêu trên mà Người nộp đơn không sửa chữa thiếu sót hoặc sửa chữa thiếu sót không đạt yêu cầu/không có ý kiến phản đối hoặc có ý kiến phản đối nhưng không xác đáng thì hợp đồng nêu trên sẽ chính thức bị từ chối đăng ký/.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, Hồ sơ.

KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG



Trần Lê Hồng

- Lack of Employee
 - IPVN's Staff: ~400
 - But IT staff: 9 (including 3 new ones)
 - 1 Director (Deputy Director General)
 - 1 Deputy Director
 - 4 software engineers
 - 2 hardware engineer
 - 1 support staff
- Outdated Equipment and Software
- Habits of end user: Difficult to change
- Budget
 - We do not have a fixed budget for each year
 - Depend on the annual work needed and total budget of next year, the Director General will decide among IT budget for next year on this December
 - Budget for information technology needs approval through many levels

Future plans for IT system development

1. Government request IP online filing/online payment
 - Soft: Improving of data entry; online payment 24/7;
KPI function for all staff/examiner on WIPO IPAS;
Dashboard/monitor; Statistics; Reports...
2. Teleworking
3. Paper less and Integrate digital signatures into the system



IP VIETNAM

Thank you
