



**ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ**  
**LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC**

**ກະຊວງ ອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ**  
**ກົມຊັບສິນທາງປັນຍາ**

**MINISTRY OF INDUSTRY AND COMMERCE**  
**DEPARTMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY**

**ຈົດໝາຍເຫດທາງລັດຖະການ**  
**ກ່ຽວກັບ ຊັບສິນທາງປັນຍາ**  
**ຢູ່ ສປປ ລາວ**

**OFFICIAL GAZETTE ON INTELLECTUAL PROPERTY**  
**IN LAO PDR**

ສະບັບທີ (Vol.) 248

# ພາກທີ I

## (Part I)

### ສິດທິບັດ ແລະ ອະນຸສິດທິບັດ

### (Patent and Petty Patent)

#### 1. ຄໍາຮ້ອງ

#### (Applications)

##### ຄໍາອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້

##### (Introduction of Codes)

- (21) ເລກທີ ຄໍາຮ້ອງ (Filing Number)
- (22) ວັນທີ ຍືນຄໍາຮ້ອງ (Filing Date)
- (30) ວັນທີ ບຸລິມະສິດ (Priority Date)
- (43) ວັນທີເຜີຍແຜ່ (Publication Date)
- (51) ໝວດ (International Patent Classification)
- (54) ຊື່ຂອງການປະດິດ (Title)
- (57) ບົດຄັດຫຍໍ້ (Abstract)
- (71) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ເຈົ້າຂອງສິດທິບັດ ແລະ ອະນຸສິດທິບັດ (Owner Name and Address)
- (72) ຊື່ຜູ້ປະດິດ (Inventor Name)
- (74) ຊື່ຕົວແທນ (Representative Name)
- (55) ຮູບພາບ (Pictures)

# ພາກທີ I (Part I)

## ສິດທິບັດ ແລະ ອະນຸສິດທິບັດ (Patent and Petty Patent)

### 2. ຜົນການອອກສິດທິບັດ ແລະ ອະນຸສິດທິບັດ (Grant of Patents and Petty Patents)

#### ຄຳອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້ (Introduction of Codes)

- (11) ເລກທີ (Grant Number)
- (21) ເລກທີ ຄຳຮ້ອງ (Filing Number)
- (22) ວັນທີຍືນຄຳຮ້ອງ (Filing Date)
- (30) ວັນທີ ບຸລິມະສິດ (Priority Date)
- (43) ວັນທີເຜີຍແຜ່ (Publication Date)
- (51) ໝວດ (International Patent Classification)
- (54) ຫົວຂໍ້ການປະດິດ (Title)
- (57) ບົດຄັດຫຍໍ້ (Abstract)
- (71) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ເຈົ້າຂອງສິດທິບັດ ແລະ ອະນຸສິດທິບັດ (Owner Name and Address)
- (72) ຊື່ຜູ້ປະດິດ (Inventor Name)
- (74) ຊື່ຕົວແທນ (Representative Name)
- (55) ຮູບພາບ (Pictures)



[Fig. 2]

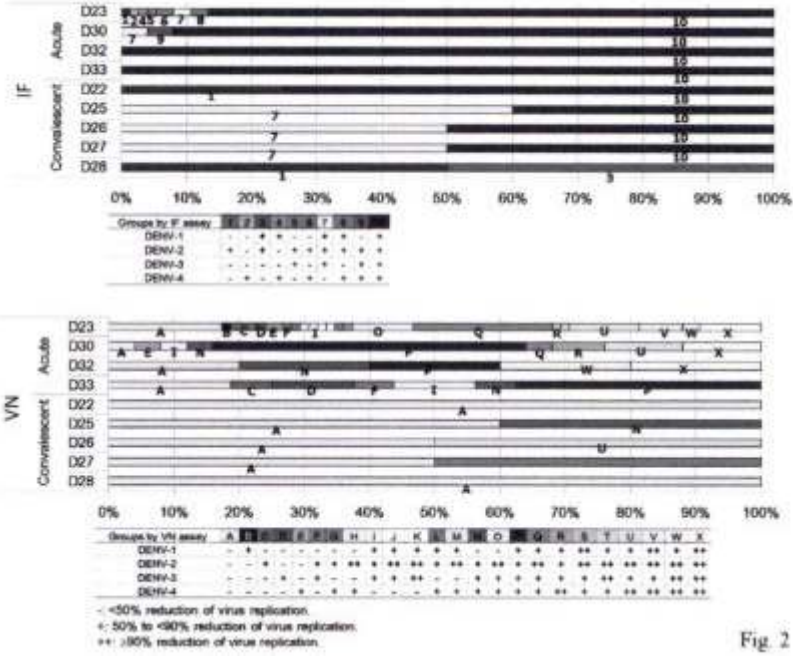


Fig. 2

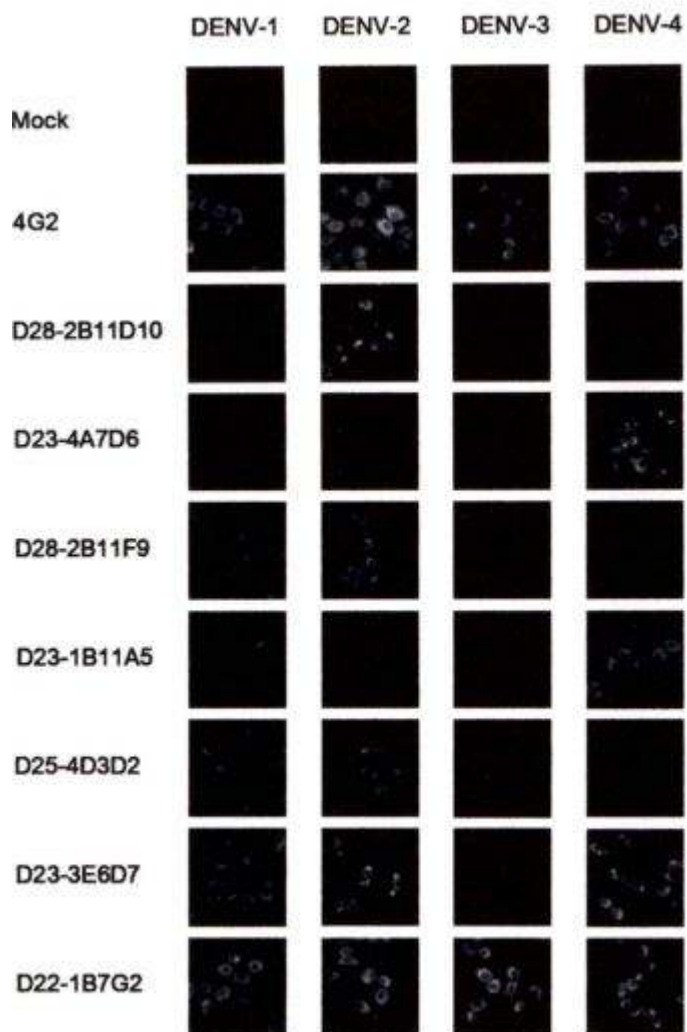


Fig. 3

[Fig. 4]

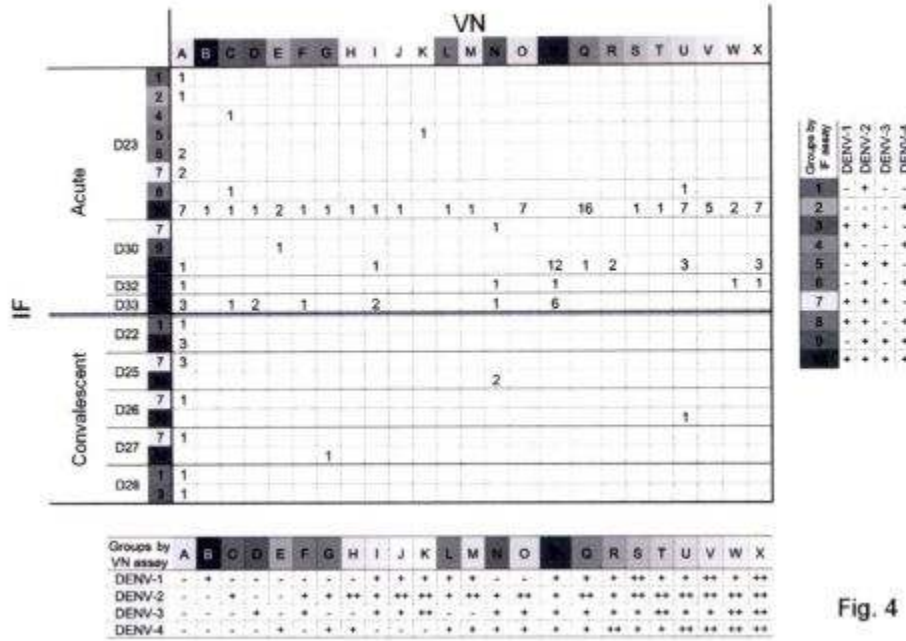


Fig. 4

[Fig. 5]

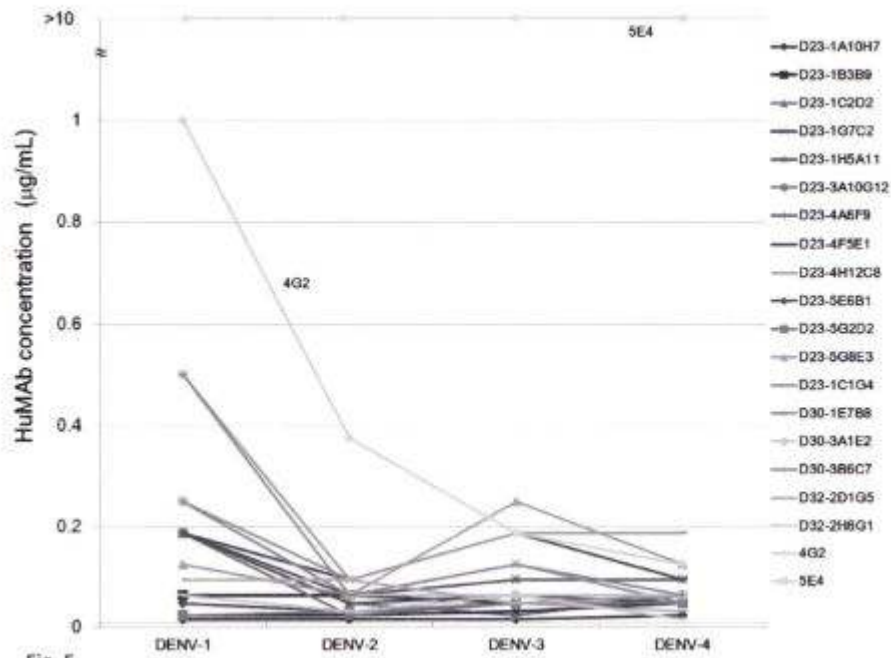


Fig. 5

[Fig. 6]

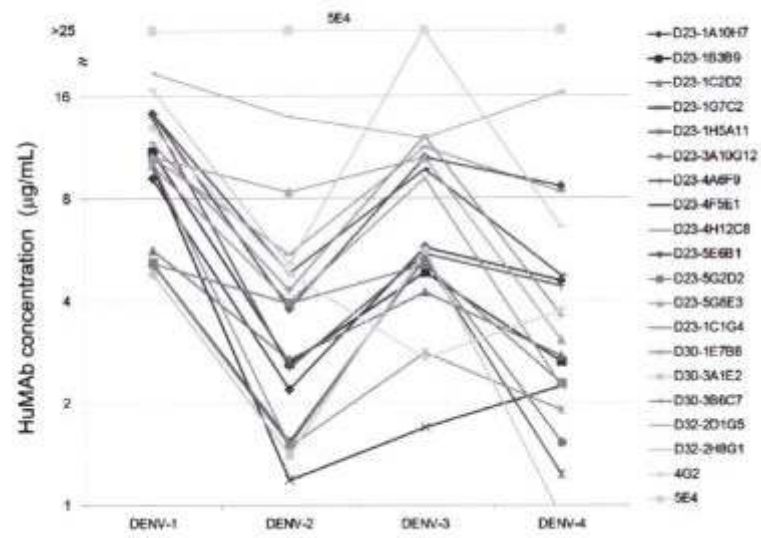
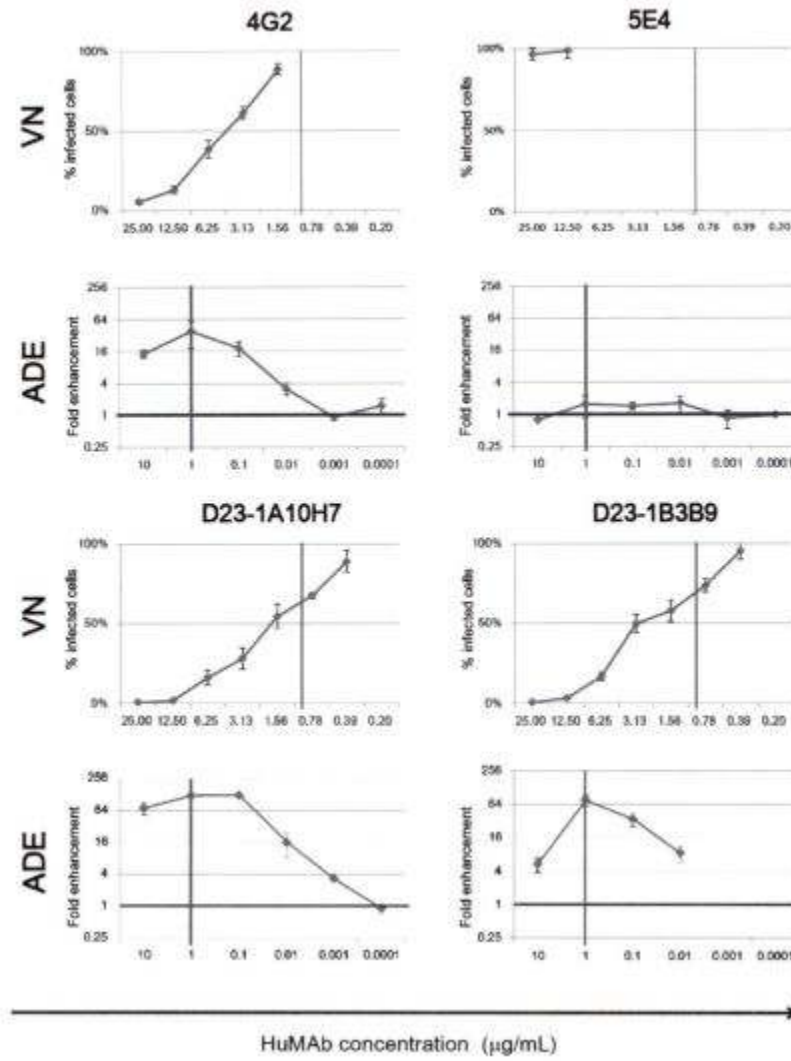


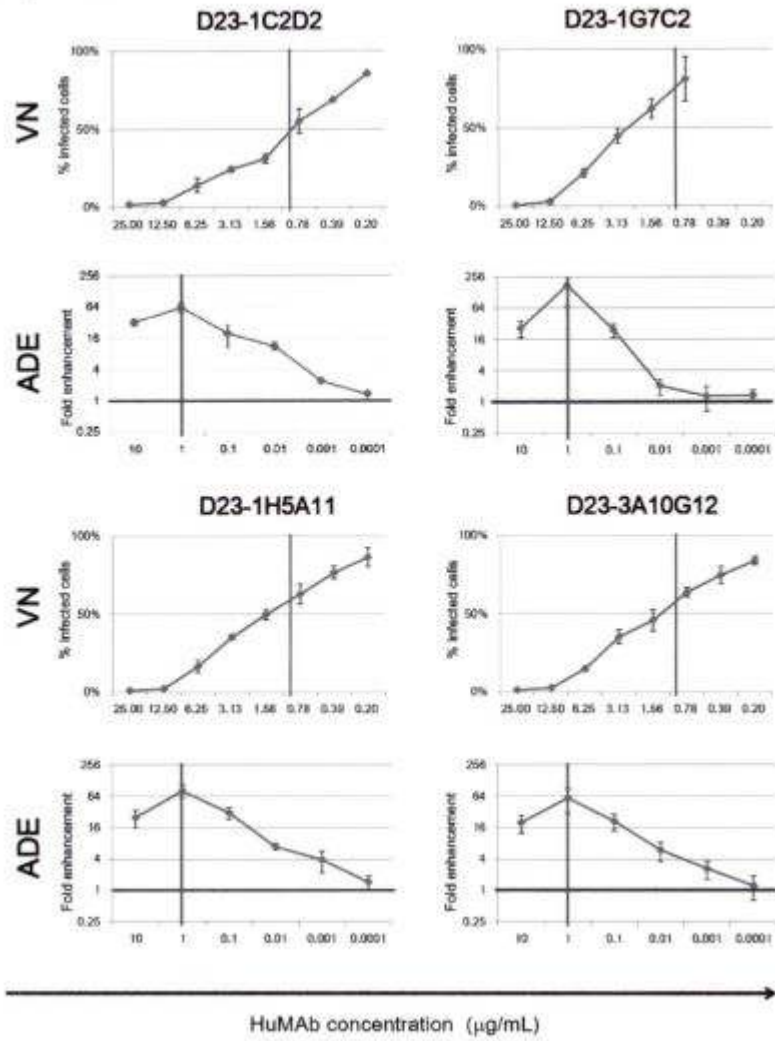
Fig. 6



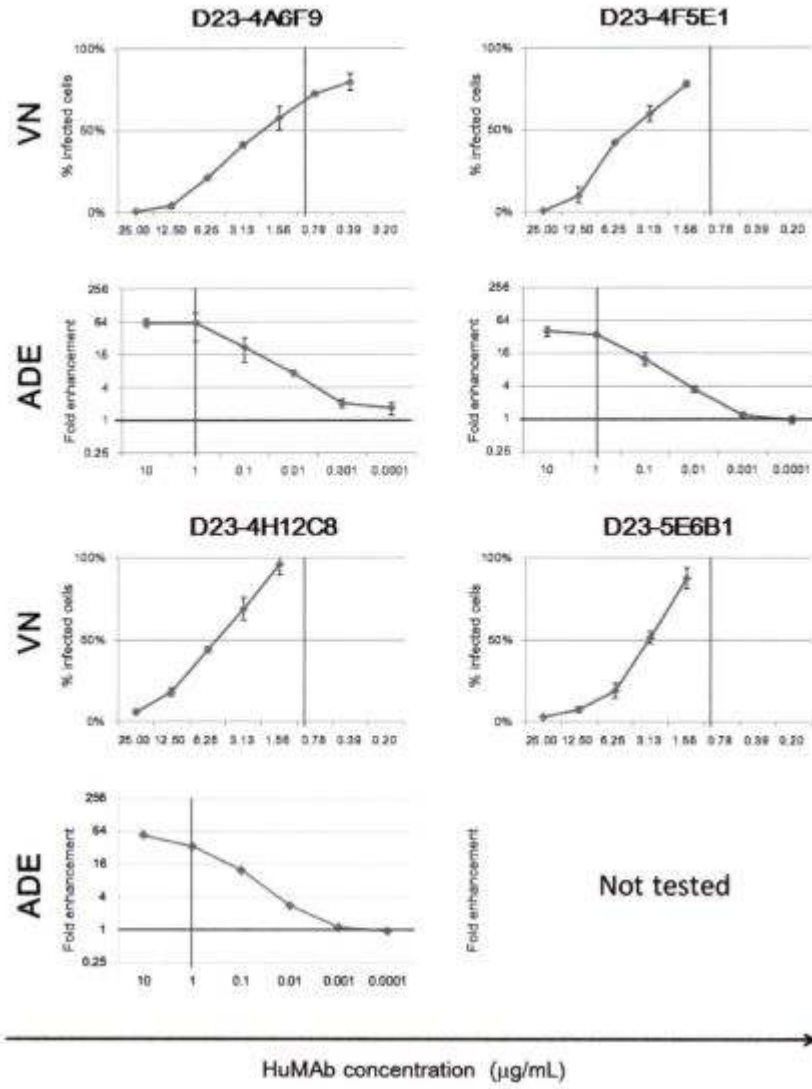
[Fig. 7-1]



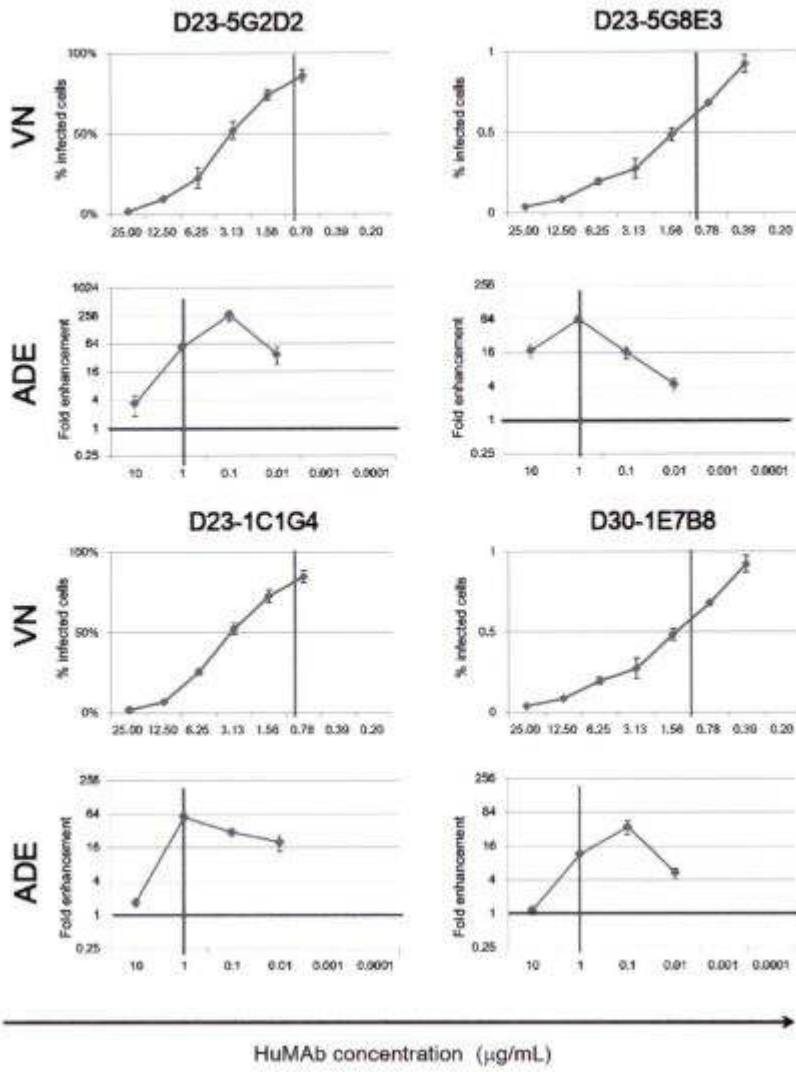
[Fig. 7-2]

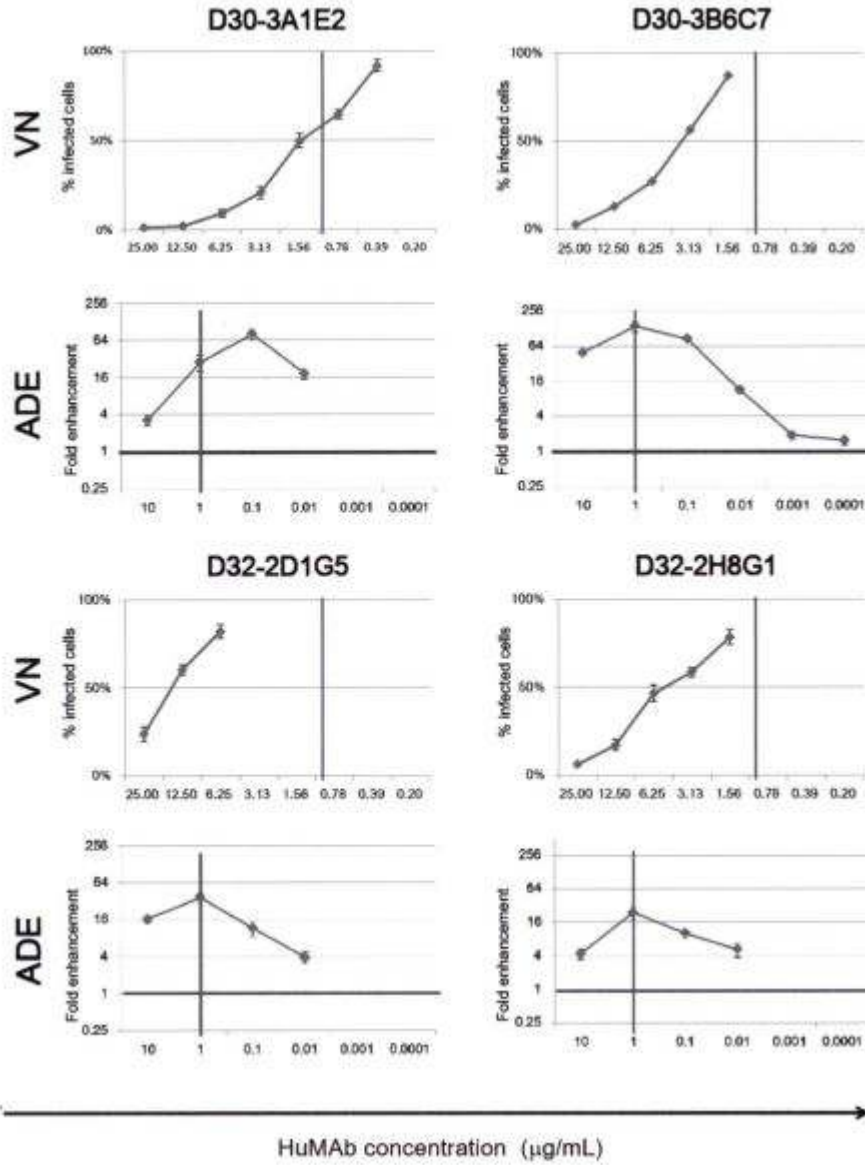


[Fig. 7-3]



[Fig. 7-4]





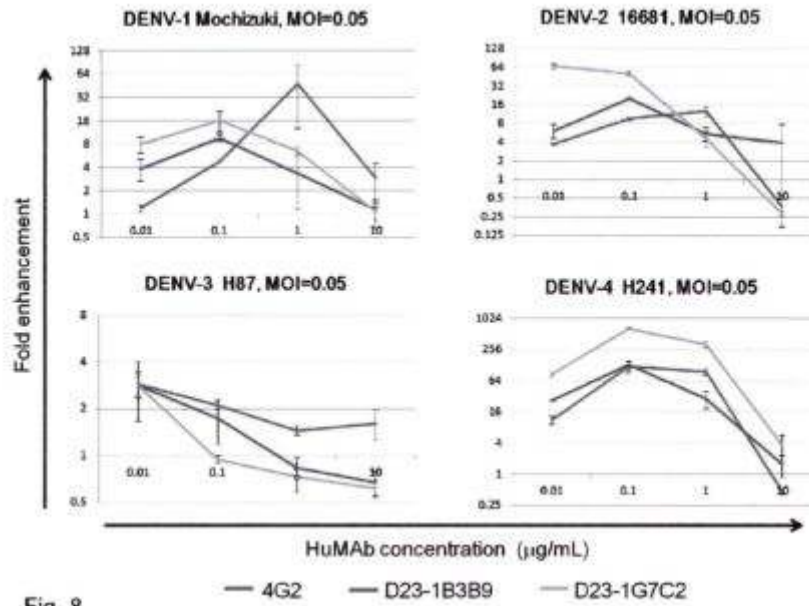


Fig. 8

[Fig. 9]

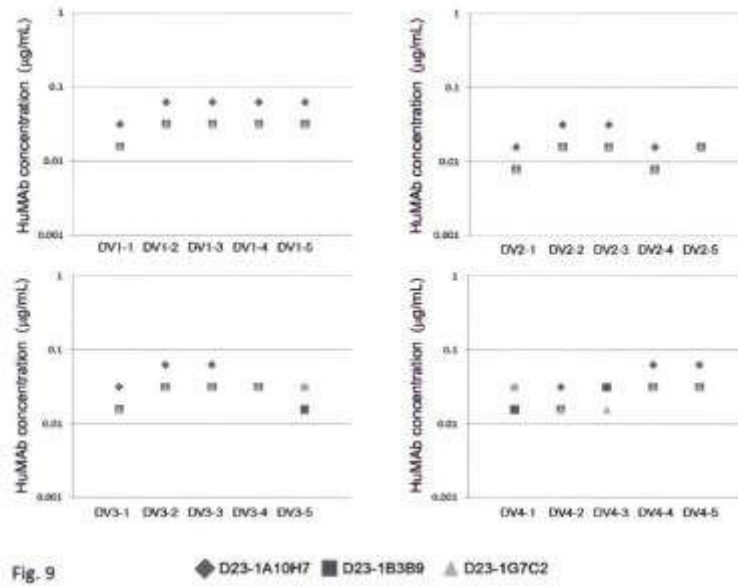


Fig. 9

[Fig. 10]

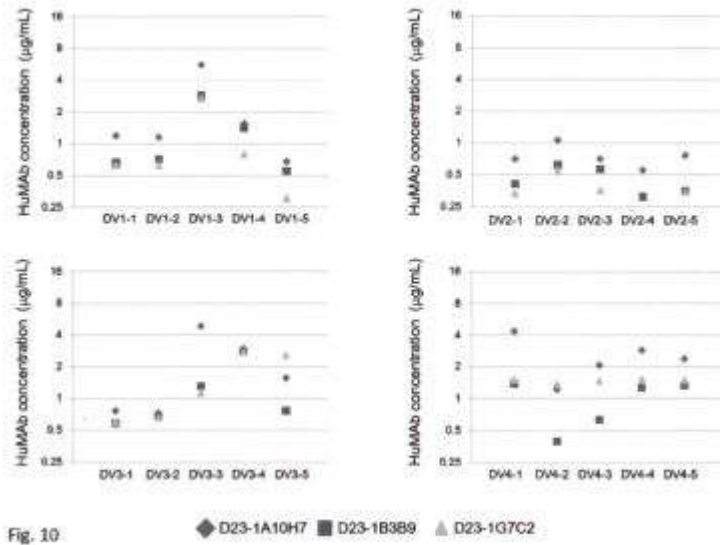
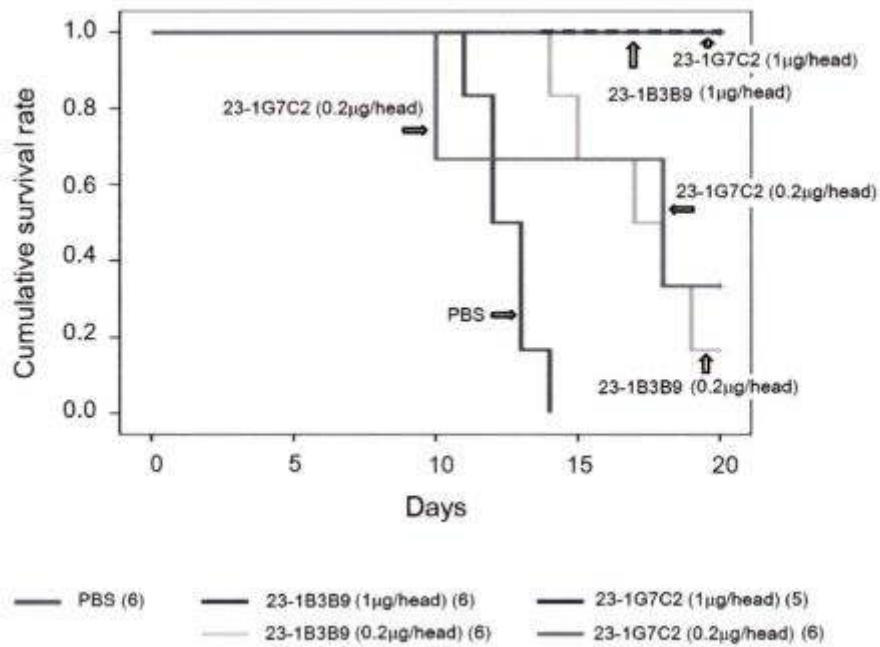
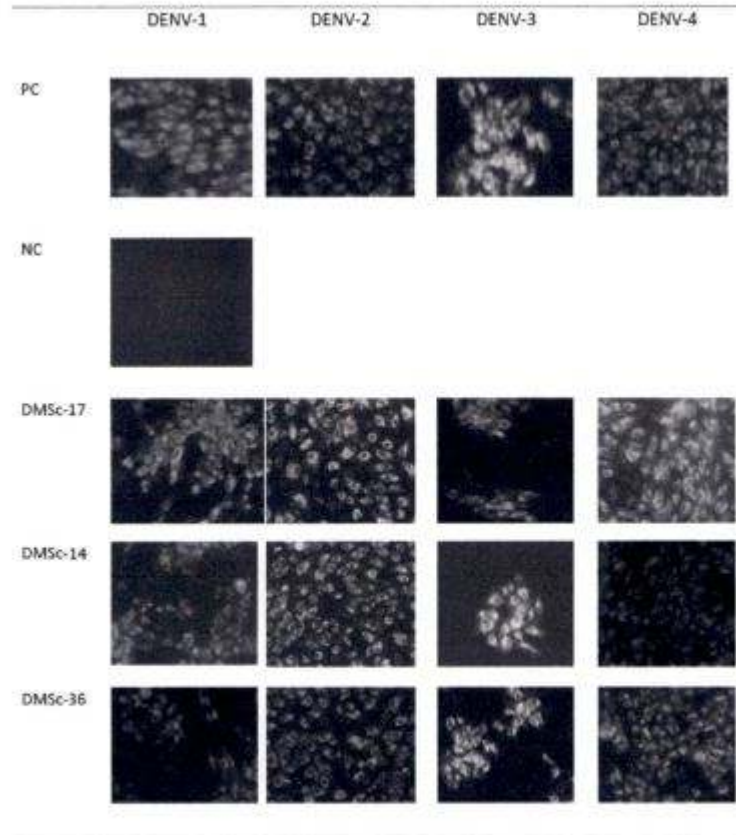


Fig. 10

[Fig. 11]



[Fig. 12]



**Figure 12** Examples of the pictures of Immunofluorescent assay of positive control, negative control, Hybridoma clones DMSc-17, DMSc-28 and DMSc-36. Each supernatant from clones DMSc-17, DMSc-14, DMSc-36, positive and negative control (diluted plasma) was reacted with 4 serotypes of dengue which were coated separately in 96-well microplates, the bound antibody was reacted with conjugate FITC-anti-human IgG and visualized under a fluorescent microscope. All clones show cross-reactive with all 4 serotypes of DENV.



[Fig. 13]

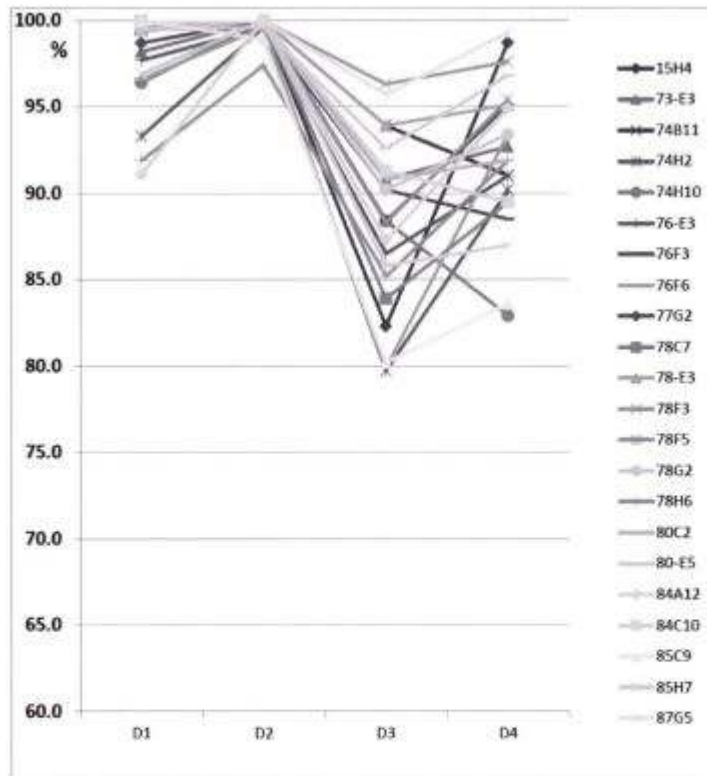


Figure 13

Illustration of 22 clones showing VN reduction to DENV1, DENV2, DENV3, DENV4 higher than 80%. VN was performed by neutralization DENV with HuMAb containing in supernatant and then allow DENV to infect the cells. Supernatant from each clone was neutralized with 50-100 FFU of each strain of 4 serotypes of DENV, (strain 16007 for DENV1, strain NGC for DENV2, strain H87 for DENV-3, and strain H241 for DENV-4) in a separate reaction. The numbers of foci was visualized by DAB staining. The VN percentage was calculated from the comparison of the number of foci found in supernatant and in control sample. The 10 clones (73E3, 74B11, 76F3, 78E3, 78F3, 78G2, 80C2, 80E5, 84C10, 87G5) showed VN against all DENV serotypes higher than 90%, the rest provided VN against all DENV serotypes higher than 80%.

Official Gazette of Industrial Property Vol. 248, 01/03/2024

- (11) No. 331
- (21) PA 331
- (22) 14/11/2014
- (30)
- (43)
- (51) Int.C1.8A 01N 25/04, A 01N 25/18, A 01N 53/00, A 01N 25/34, A 01N 25/20
- (54) INSECTICIDAL WATER-IN-OIL (W/O) FORMULATION
- (57) .
- (71) Discovery Purchaser Corporation  
1209 Orange Street, Wilmington, County of New Castle, 19801, Delaware, U.S.A., United States of America.
- (72) KIJLSTRA, Johan; AKLE, Francois; BERNI, Jose and HEINRICH, Jean-Luc.
- (74) TILLEKE & GIBBINS LAO CO., LTD.
- (55)

**ພາກທີ I**

**(Part I)**

**ສິດທິຂັດ ແລະ ອະນຸສິດທິຂັດ**

**(Patent and Petty Patent)**

**3. ການປ່ຽນແປງ**

**(Changes)**

**ພາກທີ I**

**(Part I)**

**ສິດທິຂັດ ແລະ ອະນຸສິດທິຂັດ**

**(Patent and Petty Patent)**

**4. ການດັດແກ້**

**(Amendments)**

**ພາກທີ II**  
**(Part II)**  
**ແບບອຸດສາຫະກຳ**  
**(Industrial Design)**

**1. ຄຳຮ້ອງ**  
**(Applications)**

**ຄຳອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້**  
**(Introduction of Codes)**

- (21) ເລກທີ ຄຳຮ້ອງ (Filing Number)
- (22) ວັນທີ ຄຳຮ້ອງ (Filing Date)
- (30) ວັນທີ ບຸລິມາສິດ (Priority Date)
- (51) ໝວດ (Locarno Classification)
- (54) ຊື່ຂອງແບບອຸດສາຫະກຳ (Title)
- (71) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ຂອງເຈົ້າຂອງ (Owner Name and Address)
- (72) ຊື່ຜູ້ອອກແບບ (Designer Name)
- (74) ຊື່ຕົວແທນ (Representative Name)
- (55) ຮູບພາບ (Pictures)

## ພາກທີ II

### (Part II)

## ແບບອຸດສາຫະກຳ (Industrial Design)

### 2. ຜົນການຈົດທະບຽນ (Registration)

#### ຄຳອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້ (Introduction of Codes)

- (11) ເລກທີ ຈົດທະບຽນ (Registration Number)
- (15) ວັນທີ ຈົດທະບຽນ (Registration Date)
- (21) ເລກທີ ຍືນຄຳຮ້ອງ (Filing Number)
- (22) ວັນທີ ຍືນຄຳຮ້ອງ (Filing Date)
- (30) ວັນທີ ບຸລິມາສິດ (Priority Date)
- (17) ວັນທີ ໝົດອາຍຸ (Expiration Date)
- (51) ໝວດ (Locarno Classification)
- (54) ຊື່ຂອງແບບອຸດສາຫະກຳ (Title)
- (71) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ຂອງເຈົ້າຂອງ (Owner Name and Address)
- (72) ຊື່ຜູ້ອອກແບບ (Designer Name)
- (74) ຊື່ຕົວແທນ (Representative Name)
- (55) ຮູບພາບ (Pictures)

**ພາກທີ II**

**(Part II)**

**ແບບອຸດສາຫະກຳ  
(Industrial Design)**

**3. ການປ່ຽນແປງ  
(Changes)**

**ພາກທີ II**  
**(Part II)**

**ແບບອຸດສາຫະກຳ**  
**(Industrial Design)**

**4. ການດັດແກ້**  
**(Amendments)**



## ພາກທີ III

### (Part III)

## ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ

### Trademarks

#### 1. ຄໍາຮ້ອງ

#### (Applications)

#### ຄໍາອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້

#### (Introduction of Codes)

- (540) ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Trademark)
- (511) ໝວດ (Nice Classification)
- (210) ເລກທີ ຄໍາຮ້ອງ (Number of the application)
- (220) ວັນທີ ຄໍາຮ້ອງ (Date of filing of the application)
- (732) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ຂອງຜູ້ຍື່ນຄໍາຮ້ອງ (Name and Address of applicant)

( 540 )



(511) 31

(210) No. 48902

(220) 05/09/2023

(732) TONGWEI AGRICULTURAL  
DEVELOPMENT CO., LTD.

No. 588, Middle Section, Tianfu Avenue,  
Chengdu High-Tech Zone, China (Sichuan)  
Pilot Free Trade Zone, China.

( 540 )



(511) 30 and 43

(210) No. 48917

(220) 07/09/2023

(732) ບໍລິສັດ ເຈ້ອີ້ມ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ J-AEUM SOLE  
Co.,Ltd

ບ້ານ ໂພນທັນເໜືອ, ເມືອງ ໄຊເສດຖາ,  
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ສປປ ລາວ

( 540 )



- (511) 32
- (210) No. 48931
- (220) 11/09/2023
- (732) PONGMANEE INTERTRADE CO., LTD.  
9/3 Mueng Mai Road, Mukdahan Sub-District, Mukdahan District, Mukdahan 49000, Thailand.

( 540 )



- (511) 30, 35, 39, 43 and 44
- (210) No. 48943
- (220) 18/09/2023
- (732) ກຸ່ມ ບໍລິສັດຫົງຟ້າ ຈຳກັດ  
ບ້ານມະໂນ, ນະຄອນ ຫຼວງພະບາງ,  
ແຂວງ ຫຼວງພະບາງ, ສປປ ລາວ

( 540 )



(511) 29 and 30

(210) No. 49026

(220) 28/09/2023

(732) CJ CHEILJEDANG CORPORATION

CJ Cheiljedang Center, 330, Dongho-ro,  
Jung-gu, Seoul, Republic of Korea.

## ພາກທີ III

### (Part III)

## ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ

### Trademarks

## 2. ຜົນການຈົດທະບຽນ

### (Registration)

#### ຄໍາອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້

#### (Introduction of Codes)

- (540) ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Trademark)
- (511) ໝວດ (Nice Classification)
- (210) ເລກທີ ຄໍາຮ້ອງ (Number of the application)
- (220) ວັນທີ ຄໍາຮ້ອງ (Date of filing of the application)
- (732) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ຂອງຜູ້ຍື່ນຄໍາຮ້ອງ (Name and Address of applicant)
- (111) ເລກທີ ການຈົດທະບຽນເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Number of the registration)
- (180) ວັນໝົດອາຍຸຂອງການຈົດທະບຽນ (Expiration date of the registration)

## ພາກທີ III

### (Part III)

## ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ

### Trademarks

### 3. ການຕໍ່ອາຍ

#### (Renewal)

#### ຄຳອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້

##### (Introduction of Codes)

- (540) ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Trademark)
- (511) ໝວດ (Nice Classification)
- (210) ເລກທີ ຄຳຮ້ອງ (Number of the application)
- (220) ວັນທີ ຄຳຮ້ອງ (Date of filing of the application)
- (732) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ຂອງຜູ້ຍື່ນຄຳຮ້ອງ (Name and Address of applicant)
- (111) ເລກທີການຈັດທະບຽນເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Number of the registration)
- (180) ການຕໍ່ອາຍການຈັດທະບຽນ (Expiration date of the renewal)

## ພາກທີ IV

### (Part IV)

## ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າຜ່ານລະບົບມາດຣິດ

### Trademarks via Madrid Protocol

#### 3. ຜົນການຕໍ່ອາຍຸ

##### (Renewal)

##### ຄໍາອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້

##### (Introduction of Codes)

- (540) ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Trademark)
- (511) ໝວດ (Nice Classification)
- (210) ເລກທີ ຄໍາຮ້ອງ (Number of the application)
- (220) ວັນທີ ຍື່ນຄໍາຮ້ອງ (Date of filing of the application)
- (732) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ຂອງຜູ້ຍື່ນຄໍາຮ້ອງ (Name and Address of applicant)
- (111) ເລກທີການຈົດທະບຽນເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Number of the registration)
- (180) ການຕໍ່ອາຍຸຂອງການຈົດທະບຽນ (Expiration date of the renewal)

( 540 ) Renewal

**PANASONIC**

(511) 36

(210) No. 10346

(220) 20/06/2003

(732) Panasonic Holdings Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
Prefecture, 571-8501, Japan

(111) No. 9868

(180) 18/01/2044

( 540 ) Renewal



(511) 12

(210) No. 26525

(220) 25/05/2012

(732) Shandong linglong Tyre Co., Ltd.

777, Jinlong Road, Zhaoyuan City, Shandong  
Province, China

(111) No. 25831

(180) 15/11/2032



**ພາກທີ III**  
**(Part III)**

**ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ**  
**Trademarks**

**4. ການປ່ຽນແປງ**  
**(Changes)**

**ພາກທີ III**

**(Part III)**

**ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ**

**Trademarks**

**5. ການດັດແກ້**

**(Amendments)**

## ພາກທີ IV

### (Part IV)

## ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າຜ່ານລະບົບມາດຣິດ

### Trademarks via Madrid Protocol

#### 1. ຄໍາຮ້ອງ

#### (Applications)

##### ຄໍາອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້

##### (Introduction of Codes)

- (540) ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Trademark)
- (511) ໝວດ (Nice Classification)
- (210) ເລກທີ ຄໍາຮ້ອງ (Number of the application)
- (220) ວັນທີ ຄໍາຮ້ອງ (Date of filing of the application)
- (732) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ຂອງຜູ້ຍື່ນຄໍາຮ້ອງ (Name and Address of applicant)

## ພາກທີ IV

### (Part IV)

## ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າຜ່ານລະບົບມາດຣິດ

### Trademarks via Madrid Protocol

## 2. ຜົນການຈົດທະບຽນ

### (Registration)

#### ຄໍາອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້

#### (Introduction of Codes)

- (540) ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Trademark)
- (511) ໝວດ (Nice Classification)
- (210) ເລກທີ ຄໍາຮ້ອງ (Number of the application)
- (220) ວັນທີ ຍື່ນຄໍາຮ້ອງ (Date of filing of the application)
- (732) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ຂອງຜູ້ຍື່ນຄໍາຮ້ອງ (Name and Address of applicant)
- (111) ເລກທີການຈົດທະບຽນເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Number of the registration)
- (180) ວັນໝົດອາຍຸຂອງການຈົດທະບຽນ (Expiration date of the registration)

( 540 )

**Marando**

(511) 12

(210) No. M/1741541

(220) 16/05/2023

(732) QINGDAO HAWKWAY TYRE CO., LTD.

Room 1066, 1/F, East Office Building, No.

45, Beijing Road, Qianwan Bonded Port

Area, Qingdao Area (Shandong) Pilot Free

Trade Zone, China

(111) No. M/1741541

(180) 16/05/2033

## ພາກທີ IV

### (Part IV)

## ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າຜ່ານລະບົບມາດຣິດ

### Trademarks via Madrid Protocol

#### 3. ຜົນການຕໍ່ອາຍຸ

##### (Renewal)

##### ຄໍາອະທິບາຍກ່ຽວກັບລະຫັດຫຍໍ້

##### (Introduction of Codes)

- (540) ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Trademark)
- (511) ໝວດ (Nice Classification)
- (210) ເລກທີ ຄໍາຮ້ອງ (Number of the application)
- (220) ວັນທີ ຍື່ນຄໍາຮ້ອງ (Date of filing of the application)
- (732) ຊື່ ແລະ ທີ່ຢູ່ ຂອງຜູ້ຍື່ນຄໍາຮ້ອງ (Name and Address of applicant)
- (111) ເລກທີການຈົດທະບຽນເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ (Number of the registration)
- (180) ການຕໍ່ອາຍຸຂອງການຈົດທະບຽນ (Expiration date of the renewal)

**ພາກທີ IV**

**(Part IV)**

**ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າຜ່ານລະບົບມາດຣິດ**

**Trademarks via Madrid Protocol**

**4. ການປ່ຽນແປງ**

**(Changes)**

**ພາກທີ IV**

**(Part IV)**

**ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າຜ່ານລະບົບມາດຣິດ**

**Trademarks via Madrid Protocol**

**5. ການດັດແກ້**

**(Amendments)**



**ພາກທີ V**  
**(Part V)**  
**ຖິ່ນກຳເນີດ**  
**Geographical Indications**

**1. ຄຳຮ້ອງ**  
**(Applications)**

**ພາກທີ V**  
**(Part V)**  
**ຖິ່ນກຳເນີດ**  
**Geographical Indications**

**2. ຜົນການຈົດທະບຽນ**  
**(Registration)**

**ພາກທີ V**  
**(Part V)**  
**ຖິ່ນກຳເນີດ**  
**Geographical Indications**

**2.1 ຜົນການຈັດທະບຽນ ຜ່ານລະບົບສາກົນ**  
**(Lisbon Registration)**

**ພາກທີ V**  
**(Part V)**  
**ຖິ່ນກຳເນີດ**  
**Geographical Indications**

**2.2 ຜົນການຈົດທະບຽນ ຊື່ຖິ່ນກຳເນີດສະເພາະ ຜ່ານລະບົບສາກົນ**  
**(Lisbon Appellation of Origin Registration)**

**ພາກທີ V**

**(Part V)**

**ຖິ່ນກຳເນີດ**

**Geographical Indications**

**3. ການປ່ຽນແປງ**

**(Changes)**

**ພາກທີ V**  
**(Part V)**  
**ຖິ່ນກຳເນີດ**  
**Geographical Indications**

**4. ການດັດແກ້**  
**(Amendments)**

**ພາກທີ VI**

**(Part VI)**

**ພັນພືດໃໝ່**

**New Plant Varieties**

**1. ຄໍາຮ້ອງ**

**(Applications)**

**ພາກທີ VI**

**(Part VI)**

**ພັນພືດໃໝ່**

**New Plant Varieties**

**2. ຜົນການຈັດທະບຽນ**

**(Registration)**



**ພາກທີ VI**  
**(Part VI)**

**ພັນພືດໃໝ່**  
**New Plant Varieties**

**3. ການປ່ຽນແປງ**  
**(Changes)**

**ພາກທີ VI**

**(Part VI)**

**ພັນພືດໃໝ່**

**New Plant Varieties**

**4. ການດັດແກ້**

**(Amendments)**

## ພາກທີ VII

### (Part VII)

## ລິຂະສິດ ແລະ ສິດກ່ຽວຂ້ອງກັບລິຂະສິດ

### Copyrights and Related Rights

#### 1. ການແຈ້ງຂໍ້ມູນ

##### (Notifications)

## ພາກທີ VII

### (Part VII)

## ລິຂະສິດ ແລະ ສິດກ່ຽວຂ້ອງກັບລິຂະສິດ

### Copyrights and Related Rights

#### 2. ການປ່ຽນແປງ

##### (Changes)

**ພາກທີ VIII**

**(Part VIII)**

**ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງທາງດ້ານບໍລິຫານກ່ຽວກັບການຈົດ**

**ທະບຽນຊັບສິນອຸດສາຫະກຳ ແລະ ພັນພືດໃໝ່**

**Administrative Dispute Resolutions on the Registration of  
Industrial Property and New Plant Varieties**

**1. ຜົນການຄັດຄ້ານຄຳຮ້ອງ**

**(Result of Oppositions)**

## ພາກທີ VIII

### (Part VIII)

ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງທາງດ້ານບໍລິຫານກ່ຽວກັບການຈົດ

ທະບຽນຊັບສິນອຸດສາຫະກຳ ແລະ ພັນພືດໃໝ່

Administrative Dispute Resolutions on the Registration of  
Industrial Property and New Plant Varieties

### 2. ຜົນການແຈ້ງປະຕິເສດ

(Result of Refusals)

**ພາກທີ VIII**

**(Part VIII)**

**ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງທາງດ້ານບໍລິຫານກ່ຽວກັບການຈົດ  
ທະບຽນຊັບສິນອຸດສາຫະກຳ ແລະ ພັນພືດໃໝ່**

**Administrative Dispute Resolutions on the Registration of  
Industrial Property and New Plant Varieties**

**3. ຜົນການຍົກເລີກ ຫຼື ລົບລ້າງ ຂອງການຈົດທະບຽນ  
(Result of Cancellation or Invalidation of Registration)**