



# Measures in response to COVID-19

---

CHINESE TAIPEI  
APEC IPEG OCT 8, 2020

# Key Measures

**Patent Analysis of Mask  
Production Facilities**



**Global Patent  
Search System  
(GPSS)**



**Patent Information  
on Clinical Trials of  
Drugs**



**List of Goods and  
Services Related to  
Pandemic Prevention**

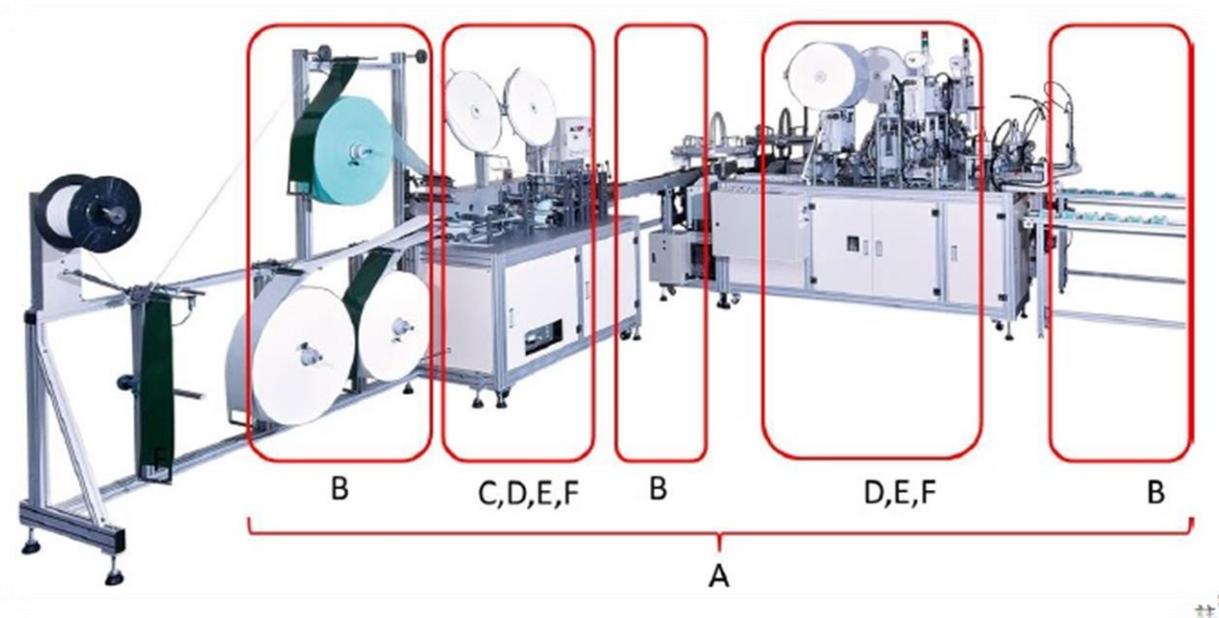


**Reinstatement and  
Extension**



# TIPO Patent Analysis of Mask Production Facilities

- Driven by the need for mask production facilities at home and abroad
- TIPO's analysis of global patent applications involving mask production facilities helps manufacturers better understand overall patent portfolios and avoid potential patent infringement.
- TIPO also provides consulting services for individual manufacturers.



tt<sup>2</sup>



# Patent Information on Clinical Trials of Drugs

- We use COVID-19 clinical trial data registered in the United States Clinical Trial Database (<http://clinicaltrials.gov/>) to sort out and classify experimental drugs according to the scope of patent applications (such as substance, composition, use, and manufacturing method) in our economy.
- For manufacturers' reference to avoid infringing on patent rights

底色標註: 無專利, 不含核心物質專利, 含核心物質專利		主要專利資訊 <sup>3)</sup>						
分類 <sup>1)</sup>	藥物 <sup>2)</sup>	藥品許可證 <sup>2)</sup>	證書號 <sup>4)</sup>				專利權期限 <sup>4)</sup>	
			物質 <sup>4)</sup>	組合物 <sup>4)</sup>	用途 <sup>4)</sup>	製法 <sup>4)</sup>		
小分子化學藥物 <sup>4)</sup> 抗病毒藥物 <sup>4)</sup>	remdesivir <sup>4)</sup>	O <sup>4)</sup>	I401084 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	2029/4/21 <sup>4)</sup>	
			I687432 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	2035/10/26 <sup>4)</sup>	
			I698444 <sup>4)</sup>	↔	↔	↔	V <sup>4)</sup>	2035/10/26 <sup>4)</sup>
	lopinavir/ritonavir <sup>4)</sup>	O <sup>4)</sup>	158811 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	↔	V <sup>4)</sup>	已消滅 <sup>4)</sup>
			I231211 <sup>4)</sup>	↔	V <sup>4)</sup>	↔	↔	已消滅 <sup>4)</sup>
			I284640 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	↔	↔	↔	已消滅 (2020/4/1 自請拋棄) <sup>4)</sup>
			I342221 <sup>4)</sup>	↔	V <sup>4)</sup>	↔	V <sup>4)</sup>	已消滅 (2020/4/1 自請拋棄) <sup>4)</sup>
			I381840 <sup>4)</sup>	↔	↔	V <sup>4)</sup>	↔	已消滅 (2020/4/1 自請拋棄) <sup>4)</sup>
	umifenovir <sup>4)</sup>	X <sup>4)</sup>	無 <sup>4)</sup>	↔	↔	↔	↔	
	favipiravir <sup>4)</sup>	X <sup>4)</sup>	I463999 <sup>4)</sup>	↔	V <sup>4)</sup>	↔	↔	2030/3/11 <sup>4)</sup>
			I507397 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	↔	V <sup>4)</sup>	2031/9/28 <sup>4)</sup>
			I552998 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	↔	V <sup>4)</sup>	2031/9/28 <sup>4)</sup>
	oseltamivir <sup>4)</sup>	O <sup>4)</sup>	129988 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	↔	V <sup>4)</sup>	已消滅 <sup>4)</sup>
	ASC09F (ASC09/ritonavir) <sup>4)</sup>	X <sup>4)</sup>	I415851 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	↔	2027/6/21 <sup>4)</sup>
	darunavir/cobicistat <sup>4)</sup>	O <sup>4)</sup>	I411613 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	↔	↔	2027/7/5 <sup>4)</sup>
I464165 <sup>4)</sup>			↔	↔	↔	V <sup>4)</sup>	2030/3/30 <sup>4)</sup>	
I496778 <sup>4)</sup>			↔	↔	V <sup>4)</sup>	↔	2027/7/5 <sup>4)</sup>	
I533868 <sup>4)</sup>			↔	V <sup>4)</sup>	↔	↔	2028/2/21 <sup>4)</sup>	
danoprevir <sup>4)</sup>	X <sup>4)</sup>	I375679 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	↔	2024/10/12 <sup>4)</sup>	
ribavirin <sup>4)</sup>	O <sup>4)</sup>	略 <sup>4)</sup>	↔	↔	↔	↔	↔	
nelfinavir <sup>4)</sup>	X <sup>4)</sup>	132129 <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	V <sup>4)</sup>	↔	↔	已消滅 <sup>4)</sup>	
		I234461 <sup>4)</sup>	↔	V <sup>4)</sup>	↔	↔	已消滅 <sup>4)</sup>	
emtricitabine/tenofovir disoproxil <sup>4)</sup>	O <sup>4)</sup>	I355270 <sup>4)</sup>	↔	V <sup>4)</sup>	↔	↔	2024/1/12 <sup>4)</sup>	



# List of Goods and Services Related to Pandemic Prevention - Trademark Registration

- In response to the needs for trademark registration of pandemic-prevention goods and services, TIPO has published a list designed to facilitate applicants' registration.
- Any applicant filing a trademark application online for goods or services identical to those terms on the list will receive a fee reduction.

防疫商品及服務(按類)					
類別(組群)	商品/服務名稱	類別(組群)	商品/服務名稱	類別(組群)	商品/服務名稱
03(0301)	肥皂	10(1003)	耳溫槍	20(2009)	口罩收納盒
03(0301)	洗手液	10(1003)	額頭液晶體溫計	20(2009)	口罩收納夾
03(0302)	次氯酸水	10(1003)	額溫槍	20(2026)	按鍵免接觸按壓器
05(0501)	醫療用酒精	10(1007)	醫療用防護衣	21(2119)	瓶用噴霧頭
05(0501)	紙巾式消毒劑	10(1007)	醫療用護目鏡	24(2405)	口罩用布製護套
05(0501)	抗病毒藥劑	10(1007)	醫療用防護面罩	24(2405)	口罩用布製置放套
05(0501)	人體用消毒劑	10(1007)	醫療用手套	25(2506)	帽子(附透明面罩)
05(0501)	醫療檢驗用製劑	10(1007)	醫療用口罩*2	37(3717)	維護環境衛生之消毒
05(0504)	環境衛生用藥劑	10(1007)	口罩減壓護套	37(3717)	消毒
05(0505)	衛生口罩*1	10(1007)	口罩調節器	37(3717)	醫療器材設備消毒
05(0505)	酒精棉片	11(1105)	自動感應式給皂機	42(4214)	醫學試藥試劑臨床實驗
05(0514)	袋狀佩掛式空氣淨化劑	11(1118)	空氣殺菌器	42(4214)	醫學試藥試劑研究分析
05(0519)	抗菌洗手劑	11(1118)	攜帶式空氣清淨器	43(4302)	旅館*3
05(0519)	抗菌乾洗手劑	11(1132)	消毒裝置	44(4403)	醫療篩檢
05(0519)	抗菌皂	11(1132)	殺菌裝置	44(4403)	醫療實驗室提供用於診斷和治療目的之醫療分析服務
07(0706)	口罩製造機	20(2001)	餐桌活動式分隔板		
07(0744)	智慧型口罩販賣機	20(2001)	桌上型活動式分隔板		
09(0952)	紅外線熱影像儀	20(2009)	附有噴頭之塑膠空瓶		



mask storage cases



portable panel partitions for desks

\*1 騎機車時擋風、保暖，清潔工作時檔灰塵及過濾較大顆粒物質

\*2 有呼吸道症狀或進出醫療院所時適用，可有效過濾細菌，阻隔大部分飛沫傳染病菌

\*3 防疫旅館以此類別服務之旅館名稱核收

## 全球專利檢索系統-防疫專區

全球專利檢索系統  
Global Patent Search System



防疫專區

號碼檢索

布林檢索

進階檢索

表格檢索

標記清單 (0)

檢索歷史

登入/註冊

English | 行動

One Click Search

功能操作說明

防疫專區

查詢

清除

說明

保護/預防

口罩(包含一般及醫療用) (9683) 查詢 帶入條件 新訊訂閱

口罩(僅醫療用) (2686) 查詢 帶入條件 新訊訂閱

耳溫、額溫槍 (618) 查詢 帶入條件 新訊訂閱

防護衣 (492) 查詢 帶入條件 新訊訂閱

診斷/測試

治療

一鍵查詢全球防疫技術專利

防疫技術相關專利新訊訂閱

Subscribe to the latest information on patents related to pandemic-prevention technology

口罩/防護衣

測溫/熱像儀

核酸/免疫檢測

藥物/疫苗

masks/PPE

thermometers/  
thermal imagers

nucleic acid/  
immunization tests

drugs/  
vaccines



COVID-19



**Thank you**

