## 506058348 05/13/2020

# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6105062

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
DAE HAK KIM	05/13/2020
SEUNG HOE DO	05/13/2020
JIN SEO LEE	05/13/2020
KYOUNG WON YIM	05/13/2020
KYUNG HO KWON	05/13/2020
DO KYOUNG KIM	05/13/2020
HYE YEON LEE	05/13/2020

### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	HANWHA CHEMICAL CORPORATION	
Street Address:	86, CHEONGGYECHEON-RO, JUNG-GU	
City:	SEOUL	
State/Country:	KOREA, REPUBLIC OF	
Postal Code:	04541	

### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	16763792

## **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (202)293-7860

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

**Phone:** 2022937060

Email: tmontgomery@sughrue.com, sughrue@sughrue.com

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC

Address Line 1: 2000 PENNSYLVANIA AVENUE NW

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q255241
NAME OF SUBMITTER:	TANIKA MONTGOMERY
SIGNATURE:	/Tanika Montgomery/
DATE SIGNED:	05/13/2020

PATENT 506058348 REEL: 052652 FRAME: 0674

This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

## **Total Attachments: 4**

source=Q255241AssignmentwithDeclaration#page1.tif

source=Q255241AssignmentwithDeclaration#page2.tif

source=Q255241AssignmentwithDeclaration#page3.tif

source=Q255241AssignmentwithDeclaration#page4.tif

PATENT REEL: 052652 FRAME: 0675

Docket No.: Q255241 Only After Sept 16, 2012

# ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

# 특허 출원 관련 양도 및 선언(연방규칙집 제 37 조 1.63 항)

# Korean Language Assignment with Declaration

이하 양도인으로 지정되는 하기 서명 발명자인 본인(돌)은 '아래에 명시된 출원에서 서술한 특정 개선을 발명하였으므로 그리고	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
에 소재한 (양수인)는(은) 출원 및 발명의 그리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,	Whereas, <u>HANWHA CHEMICAL</u> , <u>CORPORATION of 86</u> , <u>Cheonggyecheon-ro</u> , <u>Jung-gu</u> , <u>Seoul</u> , <u>04541</u> , <u>Republic of Korea</u> . (assignee), desires to acquire the entire right, fitle, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;
이제 대가를 위한 그 수령을 인정합니다.	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
상기 양도인인 본인(돌)은 상기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 그 양수인에게 모든 분할과 그 민속을 포함하여 미국 용으로 공개된 출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특히증서와 미합중국 코드 제 25 장 채\$119 항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대한 소송권을 포함한, 개칭된 과리 국제협약(1863)에 의거한 우선권을 포함한 모든 그 제발행과 모든 외국에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이건하며 그리고 본인(돌)은 출원서에 제시된 발명에 대해 충인된 일제의 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허정장에게 요청하는 바이며 또한 본인(돌)은 양수인이 본 발명에 대한 외국 특허증서를 신청할 수 있다는데 동의하며, 본인(돌)은 양수인의 요청할 경우 마국 및 외국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명날인할 것입니다.	I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, and all countries foreign thereto, including rights of priority under the International Convention of Paris (1883) as amended, including the right to claim priority under 35 USC 119 and the right to sue for past damages, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we hereby agree that the assignee may apply for foreign Letters Patent on the invention and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States and foreign applications when called upon to do so by the assignee.
(공인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 35 경 제\$261 항에 의거 서명날인에 대한 일음의 증거입니다)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
본인은 아래 성명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다.	As the below named inventor, I hereby declare that:
본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다.	This assignment with declaration is directed to:
□ 科学養報至告	The attached application, or
☑ 미합중국 출원 또는 PCT 국제출원 번호: 출원일:	United States Application or PCT International Application Number <u>PCT/KR2018/013202</u> filed on <u>November 1, 2018</u> .
본 출원의 제목은 다음과 같습니다:	The application is entitled:
	LIGHTWEIGHT SANDWICH STEEL SHEET USING POLYAMIDE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

PATENT REEL: 052652 FRAME: 0676

#### Korean Language Assignment with Declaration

위에 표시된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가를 받았습니다.

본인은 본인이 본 출원에서 청구된 발명의 원 발명자 또는 원 공통 발명자라고 믿습니다.

본인은 본양도 및 선언서 제출과 관련된 출원의 내용을 검토하였으며 아울려 이해합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 150 항에 규정된 바에 따라, 특히성의 판단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허정에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 하위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18 장의 1001 항에 의거 벌급이나 5 년 이하의 정역 또는 두 가지 치벌을 모두 반을 수 있음을 인정합니다. The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

# STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

ang digitalian

Signature

Date March 17, 2014

**PATENT** 

REEL: 052652 FRAME: 0677

name of sole or first inventor:		
단독 혹은 최초 방병자의 성정		
Given Name (first and middle [if any]) 이용 (성위는 최임)	Family Name or Sumame 多(姓)	
Visitan e na xii	Tasas KiM	
Inventor's signature 발용자의 사용 D.H. KIIV :	Date 2020, 5, 13	
Residence: 거주지: Seongnam-si, Republic of Korea		
Mailing Address:		
210-203, 30, Xanar-19 Banaang-ga Swangaan-st, 33	conggi-do, 13625, Republic of Korea	
NAME OF SECOND INVENTOR: ন্তৰ্ভন্ত এড		
Given Name (first and middle [if any]) 의용(성씨는 제외) Soung Hoe	Family Name or Surname 多(姓) DO	
inventor's signature TAL	Date 2-one (f.13	
Residence; 격후회: Daejeon, Republic of Korea	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Mailing Address: 우용후호: 910-803, 56, Eungubinam-ro Yuseong-gu, Daejeon,	34090, Republic of Kores	
NAME OF THIRD INVENTOR: 사본적 방문자의 동풍		
Given Name (first and middle [if any]) 이용(영화는 제외) Jin Seo	Family Name or Surname a(異)	
3,0,000	Section 1997 and 1997	
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Date Deta f. 13	
Residence: 거주지: Seongusm-si, Republic of Korea		
Mailing Address: キビ キエ: A-749, 109, Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Seongnam	-si, Gyeonggi-do, 13531, Republic of Korea	
NAME OF FOURTH INVENTOR: 역번과 활동자의 성용		
Given Name (first and middle [if any]) ০) ৰু (প্ৰজ্ঞান আন্ত্ৰ) Kyoning Won	Family Name or Surname st (姓)	
inventor's signature স্থাস মান্ত ক্ৰিম	Date 8 以 ンペング、5、73	
Residence: 23 * 31: Buk-gu, Republic of Korea		
Mailing Address: 유용 후호: 243, Samgak-dong Buk-gu, Gwangju, 500-825, Republic of Korea		
NAME OF FIFTH INVENTOR: এপুল্ল প্রস্থার প্রস্থা		
Given Name (flist and middle [if any]) 이동(성지는 제외) - Komma Na	Family Name or Sumame  ② (姓)	
23,9318, 110	A W CIN	
inventor's signature コープン		
Residence: 겨우지: Daegu, Republic of Korea		
Mailing Address:		
우쩐 후소 105-302, 97-1, Hasslong-ro Dong-gu, Daegu, 41051, Republic of Korea		

PATENT REEL: 052652 FRAME: 0678

NAME OF SIXTH INVENTOR: G Z C S S S A A S S	
Given Name (first and middle (if any]) 이용(청외는 최고) Do Kyoung	Family Name or Surrame 8 (集) KIM
Inventor's signature 항원자의 제임	Date 第24 <b>デ</b> ー2・5・13
Residence. 겨우지: Busan, Republic of Korea	
Mailing Address: 우원 주수: 151, Sendong-ro Geumjeong-gu, Busar	n, 46320, Republic of Kores
name opseventh inventor: Seen Sura us	
Given Name (first and middle [if any]) ा 🛊 (श्रम (म. अ.श.) Hye Yeon	Family Name or Sumame & (姓) LEE
Inventor's signature স্থমগ্ৰ সূত্ৰিল Lile	Date   ロックスのよ。13
Residence: 겨추지: Senui, Republic of Korea	
Mailing Address: 유원 주소: 302, 63-9, Namhyeon-gil Gwanak-gu,	Seoul, 08807, Republic of Korea

PATENT REEL: 052652 FRAME: 0679

RECORDED: 05/13/2020