505394147 03/26/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT5440941

Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MIN HO LEE	03/14/2019
OK WHA JEON	03/14/2019
JONG HA YIM	03/14/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KOLON INDUSTRIES, INC.
Street Address:	(MAGOK-DONG) 110, MAGOKDONG-RO, GANGSEO-GU
City:	SEOUL
State/Country:	KOREA, REPUBLIC OF
Postal Code:	07793

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16336614

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: 202-293-7060

Email: mguerrero@sughrue.com, sughrue@sughrue.com

SUGHRUE MION, PLLC **Correspondent Name:**

Address Line 1: 2100 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.

Address Line 2: SUITE 800

WASHINGTON, D.C. 20037 Address Line 4:

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q245573
NAME OF SUBMITTER:	MELANIE GUERRERO
SIGNATURE:	/Melanie Guerrero/
DATE SIGNED:	03/26/2019

Total Attachments: 3

source=Q245573AssignmentwithDeclaration#page1.tif source=Q245573AssignmentwithDeclaration#page2.tif source=Q245573AssignmentwithDeclaration#page3.tif

PATENT REEL: 048701 FRAME: 0815 505394147

Docket No.: Q245573 Only After Sept 16, 2012

< CONFIDENTIAL >

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

특허 출원 관련 양도 및 선언 (연방규칙집 제 37조 1.63 항)

Korean Language Assignment with Declaration

이하 양도인으로 지칭되는 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
	Whereas, KOLON INDUSTRIES, INC. of (Magok-dong) 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu, Seoul, 07793, Republic of Korea, (assignee), desires to acquire the entire right, title, 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(들)은 상기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 그 양수인에게 모든 문학과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된 출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 목하증서와 미합중국 코드 제 35 장 제\$119 항에 의거한 우선권 정구권과 과거의 손해에 대한 소송권을 포함한, 개정된 파리 국제협약(1883)에 의기한 우선권을 포함한 모든 그 제발행과 모든 외국에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이진하며 그리고 본인(물)은 출원서에 재시된 발명에 대해 송인된 일체의 특허중서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 뷣급해도록 미국 특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 양수인이 본 발명에 대한 외국 특허증서를 신청할 수 있다는데 동의하며, 본인(들)은 양수인의 요청할 경우 미국 및 외국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명당인할 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 장 제§261 항에 의거 서명날인에 대한 일용의 중거입니다)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
본인은 아래 성명의 발명자로서 다음과 잘이 선언합니다.	As the below named inventor, I hereby declare that:
본 양도 및 선언서는 다음 사항 을 위한 것입니다.	This assignment with declaration is directed to:
점무출원 또는	The attached application, or
円音で子音和 年刊 POT <u>日利益和 日本</u> 煮湯型	United States Application or PCT International Application Number <u>PCT/KR2017/011026</u> filed on September 29, 2017.
본 출원의 제목은 다음과 같습니다.	The application is entitled:
	HYBRID TIRE CORD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

Korean Language Frigging TriAL Declaration

위에 표기된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가를 받았습니다.

본<mark>인은, 본인이 본 출원에서 정구된 발명의 원 발명자 또는 원 공동</mark> 활명가라고 말습니다.

본인은 본 양도 및 선언서 제출과 관련된 출원의 내용을 검도하였으며 이울러 이해합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 1.56 항에 규정된 비에 따라, 특히성의 판단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특혀점에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합증국 코드 제 18 장의 1(X)1 항에 의거 별금이나 5 년 이하의 정역 또는 두 가지 서별을 모두 받을 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.

Signature

Date

March 17, 201

		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 발명자의 성명					
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Min Ho	Family Name or Surname 성(姓)	ÆE			
Inventor's signature 발명가의 시명	Date 图》 Ma	rdn 14. 204			
Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Korea					
Mailing Address: 우편 주소: (Mabuk-dong) 30, Mabuk-ro 154beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16910, Republic of Korea					
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 발명자의 성명					
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Ok Wha	Family Name or Surname 성(姓)	rname JEON			
Inventor's signature 발명자의 서명	y	arch 14. 2019			
Residence: 기주지: Yongin-si, Republic of Korea					
Mailing Address: 우편주소: (Mabuk-dong) 30, Mabuk-ro 154beon-gil, Giheung-g	ı, Yongin-si, Gyeonggi-do, 169	10, Republic of Korea			
NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 발명자의 성명					
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Jong Ha	Family Name or Surname 성(姓) YIM				
0005 110	6000	/IM			
Inventor's signature 탈명자의 서명		Jorch W. rey			
Inventor's signature		Torch Uf - 24			
Inventor's signature 발명자의 서명 Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Korea Mailing Address:	10ete 9.4 V	`			
Inventor's signature 발명자의 서명 Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Korea Mailing Address:	10ete 9.4 V	`			
Inventor's signature 알명자의 서명 Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Korea Mailing Address: 우편 주소: (Mabuk-dong) 30, Mabuk-ro 154beon-gil, Gibeung-g NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발명자의 성명 Given Name (first and middle [if any])	Date 型本 / Pare	0, Republic of Korea			
Inventor's signature 발명자의 서명 Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Korea Mailing Address: 우편 주소: (Mabuk-dong) 30, Mabuk-ro 154beon-gil, Giheung-g NAME OF FOURTH INVENTOR: 네런제 발명자의 성명 Given Name (first and middle [if any])	Date 型本 / Pare	`			
Inventor's signature 알명자의 서명 Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Korea Mailing Address: 우편 주소: (Mabuk-dong) 30, Mabuk-ro 154beon-gil, Gibeung-g NAME OF FOURTH INVENTOR: 내번째 발명자의 성명 Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Da Ac Inventor's signature	Date 型本 / Pamily Name or Surname 号(姓)	0, Republic of Korea			