505980021 03/23/2020

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6026729

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
DONG JUNE AHN	01/23/2020
BYEONG SU KIM	01/23/2020
SANG YUP LEE	01/24/2020
WOO HYUK JUNG	01/23/2020
MIN SEONG KIM	01/23/2020
YOUNG JOO HONG	01/23/2020

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KOREA UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION
Street Address:	(ANAMDONG5-GA) 145, ANAM-RO, SEONGBUK-GU
City:	SEOUL
State/Country:	KOREA, REPUBLIC OF
Postal Code:	02841

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16702042

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

hderello@sughrue.com, sughrue@sughrue.com Email:

SUGHRUE MION, PLLC **Correspondent Name:**

Address Line 1: 2000 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.

Address Line 2: SUITE 900

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q251828
NAME OF SUBMITTER:	HIROKO DERELLO
SIGNATURE:	/Hiroko Derello/
DATE SIGNED:	03/23/2020

PATENT REEL: 052196 FRAME: 0589 505980021

Total Attachments: 4

source=Q251828AssignmentwithDeclarationasfiled#page1.tif source=Q251828AssignmentwithDeclarationasfiled#page2.tif source=Q251828AssignmentwithDeclarationasfiled#page3.tif

source=Q251828AssignmentwithDeclarationasfiled#page4.tif

PATENT REEL: 052196 FRAME: 0590

Docket No.: Q251828 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 직칭되는 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 소개한 (양수인)는(온) 출원 및 발명의 그리고 이에 따라 획득형 일체의 미국 특하에 대한 모든 권리, 소유권 및 미권을 획득하기를 완하므로,	Whereas, Korea University Research and Business Foundation of (Anamdong5-ga) 145. Anam-ro, Seonghuk-gu, Seoul, 02841, 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 대기풀 위한 그 수량을 인정합니다.	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
상기 양도인인 본인(등)은 상기 명칭의 양수인, 그 승제자 및 그양수인에게 모든 분활과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된 출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증서와 미함증국 모드 제 35 장 제용119 항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대한 소송관을 포함한, 개칭된 과리 국제협약(1863)에 의거한 우선권을 포함한 모든 그 제발행과 모든 의국에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이건하며 그리고 본인(등)은 출원서에 재시된 발명에 대해 승인된 일채의 특허증서를 양수인, 그 승재자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허정상에게 요정하는 바이며 또한 본인(등)은 양수인이 본 발명에 대한 외국 특허증서를 신청할 수 있다는데 통의하며, 본인(등)은 양수인의 요정할 경우 미국 및 외국 출원과 관련하여 양수인의 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.
(공연은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 36 장 제\$261 항에 의거 서명날인에 대한 일융의 증가입니다)	(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:
□ ************************************	The attached application, or
☑ 미합중국출원 또는 PCT 국제출원 번호: 출원일:	United States Application or PCT International Application Number 16/702,042 filed on December 3, 2019.
본 출원의 제목은 다음과 같습니다:	The application is entitled:
	A COMPOSITION COMPRISING BRANCHED POLYGLYCEROL FOR CONTROLLING FREEZING
1	Page 1] PATENT

REEL: 052196 FRAME: 0591

Korean Language Assignment with Declaration

위에 표시된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가를 벌었습니다.

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

본인은 본양도 및선인서 제출과 관련된 출원의 내용을 검토하였으며 아울려 이해합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37 강 제 L36 항에 규정된 바에 따라. 특허성의 편단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허성에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18 장의 1001 황예 의거 벌금이나 5 년 이하의 정역 또는 두 가지 되벌을 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.

ange (1979) to the contract of

Signature Date

March 17, 2014

[Page 2] PATENT

REEL: 052196 FRAME: 0592

as calabi esentista in para menonin rasa innahistra.	
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 설명자의 설명	
Given Name (first and middle [if any]) 이용(정씨는 제외) Dong June	Family Name or Surname 25(22) AHN
Inventor's signature WENSI MS WENSI MS	Date Zo Zo . 0 1 . 23
Residence: 겨주지: Seoul, Republic of Korea	·
Meiling Address: 中華学士 102-802, 10, Saimdang-ro 19-gil, Seocho-gu, S	Seoul, 06637, Republic of Korea
NAME OF SECOND INVENTOR: 두면째 항영자의 설명	
Given Name (first and middle [if any]) 이용(설치는 지원) Bycong Su	Family Name or Surname 영(전) KIM
Inventor's signature \$8879.48	Date 製料 1/2-3/2020
Residence: 四季지: Seoul, Republic of Korea	
Mailing Address: 유발주소: 442, gwahakgwan, 50, Yonsei-no, Seodaemon-	gu, Seoul, 03722, Republic of Korea
NAME OF THIRD INVENTOR: 세설제 방영자의 성명	
Given Name (first and middle [if any]) 이용(정씨는 제외) / Stang Yup	Family Name or Surname 名(株) LEE
Inventor's signature NBNS AB	Date 製料 //24/2020
Residence: 기투자: Seoul, Republic of Korea	
Mailing Address:	
平型 守立: 54-4, Anam-ro 5-gil, Seongbuk-gu, Seoul, 028	58, Republic of Korea
NAME OF FOURTH INVENTOR: [图	SS, Republic of Kores
NAME OF FOURTH INVENTOR:	SS, Republic of Korea Family Name or Sumame
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발생자의 성정 Given Name (first and middle [if any]) 이용(성씨는 제외) / Woo Hyuk	
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 방영자의 성명 Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Sumame
NAME OF FOURTH INVENTOR; 네번째 발생자의 동형 Given Name (first and middle [if any]) 이용(동씨는 제외) Woo Hyuk Inventor's signature	Family Name or Surname 정(한) JUNG
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발생자의 성정 Given Name (first and middle [if any]) 이용(정씨는 제외) Woo Hyuk Inventor's signature 발명자의 서명 Residence:	Family Name or Surname 25(81) Date / 23/2020
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발생자의 동영 Given Name (first and middle [if any]) 이용(문씨는 제외) Woo Hyuk Inventor's signature 발생자의 서영 Residence: 건주지: Seoul, Republic of Korea Mailing Address:	Family Name or Surname 25(81) Date / 23/2020
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발생자의 성명 Given Name (first and middle [if any]) 이용(성씨는 제외) Woo Hyuk Inventor's signature 발생자의 서명 Residence: 거주지: Seoul, Republic of Kores Mailing Address: 우편 주소: 202, 17, Jegi-ro 37-gil, Dongdaemum-gu, Scot NAME OF FIFTH INVENTOR: 다섯번째 발생자의 설명 Given Name (first and middle [if any]) 이용(성씨는 제외) Min Seong	Family Name or Surname 25(81) Date / 23/2020
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발생자의 동생 Given Name (first and middle [if any]) 이용(동씨는 제외) Woo Hyuk Inventor's signature 발생자의 서명 Residence: 기주지: Seoul, Republic of Kores Mailing Address: 우편 주소: 202, 17, Jegi-ro 37-gil, Dongdsemum-gu, Seoul NAME OF FIFTH INVENTOR: 다섯번째 발생자의 점점 Given Name (first and middle [if any]) 이용(설세는 제외) Min Seong Inventor's signature 발명자의 서행	Family Name or Sumame S(2) Date SN / 23 / 26 70 Lil, 02462, Republic of Korea Family Name or Sumame
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발생자의 동생 Given Name (first and middle [if any]) 이용(성씨는 제외) Woo Hyuk Inventor's signature 발생자의 서명 Residence: 기주지: Seoul, Republic of Kores Mailing Address: 우편주소: 202, 17, Jegi-ro 37-gil, Dongdsemum-gu, Scot NAME OF FIFTH INVENTOR: 다섯번째 발생자의 설립 Given Name (first and middle [if any]) 이용(성씨는 제외) Min Seong Inventor's signature 발생자의 서행 Residence: 기주지: Seoul, Republic of Kores	Family Name or Sumance S(2) Date JUNG Date J. 2.3 / 2.6 Z.0 Six / 2.3 / 2.6 Z.0
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발생자의 설명 Given Name (first and middle [if any]) 이용(문씨는 제외) Woo Hyuk Inventor's signature 발생자의 서명 Residence: 가주지: Seoul, Republic of Kores Mailing Address: 우편주소: 202, 17, Jegi-ro 37-gil, Dongdsemum-gu, Scot NAME OF FIFTH INVENTOR: 다섯번째 발생자의 설명 Given Name (first and middle (if any)) 이용(검색는 제외) Min Seong Inventor's signature 발생자의 서명 Residence:	Family Name or Sumance 2(%) Date NAME 123/2620 Lit, 02462, Republic of Korea Family Name or Sumance (2(%) Date NAME 1/23/3020
NAME OF FOURTH INVENTOR: 世典 製瓷和自 岩鹭 Given Name (first and middle [if any]) Woo Hyuk Inventor's signature 製瓷和自 科別 Residence: 內本和: Seoul, Republic of Korea Mailing Address: 우편 주소: 202, 17, Jegi-ro 37-gil, Dongdaemum-gu, Scot NAME OF FIFTH INVENTOR: 다섯번째 발생자의 설월 Given Name (first and middle [if any]) ()를(생씨는 제외) Min Seong Inventor's signature 数字의 서영 Residence: 기주지: Seoul, Republic of Korea Mailing Address:	Family Name or Sumance 2(%) Date NAME 123/2620 Lit, 02462, Republic of Korea Family Name or Sumance (2(%) Date NAME 1/23/3020
NAME OF FOURTH INVENTOR: 過程報 養養內息 養養 Given Name (first and middle [if any]) Woo Hyuk Inventor's signature 養養內 Woo Hyuk Inventor's signature 養養內 Woo Hyuk Residence:	Family Name or Sumance 2(%) Date NAME 123/2620 Lit, 02462, Republic of Korea Family Name or Sumance (2(%) Date NAME 1/23/3020

(Page 3)

PATENT

REEL: 052196 FRAME: 0593

nventor's signatu 발명자의 서명 Kesidenes:				Date Will 2020, 01, 2	<u> </u>
자주자: s	soul, Republic of Kor	3			***************************************
Vailing Address: 우편 주소:	454, gwehakewan	50, Yonsei-ro, Seodaemun-gi	ı, Seoul, 63722, Republic	of Korea	
		83	Page 4)		

RECORDED: 03/23/2020

PATENT REEL: 052196 FRAME: 0594