

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7485520

SUBMISSION TYPE:	RESUBMISSION
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
RESUBMIT DOCUMENT ID:	507315804
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
SUNG HO PARK	05/19/2022
HEEYOUNG JEON	05/19/2022
BYUNGKOOK JANG	05/19/2022
JONG MIN KIM	05/19/2022
EUNJEONG LEE	05/19/2022
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	LINE PLUS CORPORATION
Street Address:	FL. 11, 42, HWANGSAEUL-RO 360BEON-GIL, BUNDANG-GU
City:	SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO
State/Country:	KOREA, REPUBLIC OF
Postal Code:	13591
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	17831035
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(202)293-7860
<i>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.</i>	
Phone:	202-293-7060
Email:	sughrue@sughrue.com, rito@sughrue.com
Correspondent Name:	SUGHRUE MION, PLLC
Address Line 1:	2000 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.
Address Line 2:	SUITE 9000
Address Line 4:	WASHINGTON, D.C. 20006
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q275606
NAME OF SUBMITTER:	RUMIKO ITO; NEW APPLICATION DEPT
SIGNATURE:	/Rumiko Ito/
DATE SIGNED:	08/15/2022

Total Attachments: 7

source=Q275606ResubmissionofAssignmentasfiled#page1.tif

source=Q275606ResubmissionofAssignmentasfiled#page2.tif

source=Q275606ResubmissionofAssignmentasfiled#page3.tif

source=Q275606ResubmissionofAssignmentasfiled#page4.tif

source=Q275606ResubmissionofAssignmentasfiled#page5.tif

source=Q275606ResubmissionofAssignmentasfiled#page6.tif

source=Q275606ResubmissionofAssignmentasfiled#page7.tif

Docket No.: Q275606
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 지칭되는 작자 지명 발명자인 본인(들)은 아래에 명시된 출원에서 서술한 특정 개선을 발명하였으며 그러고

.....에 소재한.....(양수인(들)은) 출원된 발명의 그리고 이에 따라 특허될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리 소유권 및 이익을 취득하기를 원하므로.

이제 대가를 위한 그 수평을 인정합니다.

상기 양도인인 본인(들)은 상기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 그 양수인에게 모든 분할과 그 연속을 포함하여 미국 용어로 공개된 출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허종사와 미합중국 코드 제 35 장 제 119 항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대한 소송권을 포함한, 개질된 파리 국제협약(1883)에 의거한 우선권을 포함한 모든 그 제정행과 모든 외국에 대한 전체 권리 소유권 및 이익을 판매 양도 및 이전하며 그리고 본인(들)은 출원자에 개시된 발명에 대해 승인된 일체의 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허청에게 요청하는 라이선스 또한 본인(들)은 양수인이 본 발명에 대한 미국 특허증서를 신청할 수 있다는 점 동의하며, 본인(들)은 양수인의 요청할 경우 미국 및 외국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 대 이상의 보수 없이 서명날인할 것입니다.

(본인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 35 장 제 261 항에 의거 서명날인에 대한 일종의 증거입니다)

본인은 아래 설명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다.

본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다.

- 정부 출원 또는
- 미합중국 출원 또는 PCT 국제출원 번호..... 출원일.....

본 출원의 제목은 다음과 같습니다:

.....
.....
.....

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and

Whereas, LINE Plus Corporation of Fl. 11, 32, Hwanggok-ro, Jodheon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13591, 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;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

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.

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)

As the below named inventor, I hereby declare that:

- This assignment with declaration is directed to:
 - The attached application, or
 - United States Application or PCT International Application Number..... filed on.....

The application is entitled:

METHOD, COMPUTER DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM TO DISPLAY GROUPED IMAGE MESSAGE

Korean Language Assignment with Declaration

위에 표시된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가를 받았습니디.

The above identified application was made or was authorized to be made by me.

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

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

본인은 본 출원도 및 선언서 제출과 관련된 출원의 내용을 검토하였으며, 가송의 이해합니다.

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

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 1.56 장에 규정된 바에 따라, 특허청의 판단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허청에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

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.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미국법규도 제 18 장의 (a) 항에 의거 벌금이나 5년 이하의 징역 또는 두 가지 처벌을 모두 받을 수 있음을 인정합니다.

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, 2014

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:

단독 혹은 최초 발명자의 성명

Given Name (first and middle [if any])

이름(성씨를 제외)

Sung Ho

Family Name or Surname

성(姓)

PARK

Inventor's signature

발명자의 서명



Date

일자

2022.05.18

Residence:

거주지:

Seongnam-si, Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

Fl. 11, 42, Hwangsaoul-ro 360beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1359, 1 Republic of Korea

NAME OF SECOND INVENTOR:

두번째 발명자의 성명

Given Name (first and middle [if any])

이름(성씨를 제외)

Hecyoung

Family Name or Surname

성(姓)

JEON

Inventor's signature

발명자의 서명



Date

일자

2022.05.19

Residence:

거주지:

Seongnam-si, Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

Fl. 11, 42, Hwangsaoul-ro 360beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1359, 1 Republic of Korea

NAME OF THIRD INVENTOR:

세번째 발명자의 성명

Given Name (first and middle [if any])

이름(성씨를 제외)

Byungkook

Family Name or Surname

성(姓)

JANG

Inventor's signature

발명자의 서명



Date

일자

May 19, 2022

Residence:

거주지:

Seongnam-si, Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

Fl. 11, 42, Hwangsaoul-ro 360beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1359, 1 Republic of Korea

NAME OF FOURTH INVENTOR:

네번째 발명자의 성명

Given Name (first and middle [if any])

이름(성씨를 제외)

Jong Min

Family Name or Surname

성(姓)

KIM

Inventor's signature

발명자의 서명

Date

일자

Residence:

거주지:

Seongnam-si, Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

Fl. 11, 42, Hwangsaoul-ro 360beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1359, 1 Republic of Korea

NAME OF FIFTH INVENTOR:

다섯번째 발명자의 성명

Given Name (first and middle [if any])

이름(성씨를 제외)

Eunjeong

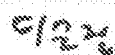
Family Name or Surname

성(姓)

LEE

Inventor's signature

발명자의 서명



Date

일자

9/05/22

Residence:

거주지:

Seongnam-si, Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

Fl. 11, 42, Hwangsaoul-ro 360beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1359, 1 Republic of Korea

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 지칭되는 하기 서명 발명자인 본인(들)은 아래에
명기된 출원에서 기술한 특정 개선을 발명하였으며, 그리고

_____에 소재한 _____ (양수인) (은) 출원 및 발명의
그리고 이에 따라 취득할 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권
및 이익을 취득하기를 원하므로,

이제 대가를 위한 그 수락을 인정합니다.

상기 양도인인 본인(들)은 상기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 그
양수인에게 모든 권한과 그 연속을 포함하여 미국 용어로 공개된
출원과 발명 그리고 그에 의해 승인될 수 있는 미국의 모든
특허증서와 미합중국 코드 제 35 장 제119 항에 의거한 우선권
청구권과 과거의 승계에 대한 소송권을 포함한, 개칭된 파리
국제협약(1883)에 의거한 우선권을 포함한 모든 그 제발행과 모든
거기에 대한 전체 권리, 소유권 및 이익을 판매 양도 및 이전하며
그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일체의
특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국
특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 양수인이 본 발명에
대한 미국 특허증서를 신청할 수 있다는 데 동의하며, 본인(들)은
양수인의 요청할 경우 미국 및 외국 출원과 관련하여 양수인이
필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명날인할
것입니다.

(본인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 35 장
제261 항에 의거 서명날인에 대한 입증의 증거입니다)

본인은 아래 서명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다.

본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다.

- 정부 출원 또는
- 미합중국 출원 또는 PCT
국제출원 번호: _____
출원일: _____

본 출원서 제목은 다음과 같습니다:

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called
assignor(s), have invented certain improvements described in the
application identified below; and

Whereas, LINE Plus Corporation of Fl. 11, 52, Hwangsaek-ro
Jollbeon-gil, Bundang-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 13591,
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;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby
acknowledged,

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.

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence
of execution under 35 USC 261)

As the below named inventor, I hereby declare that:

This assignment with declaration is directed to:

- The attached application, or
- United States Application or PCT International
Application Number _____ filed on

The application is entitled:

METHOD, COMPUTER DEVICE, AND NON-TRANSITORY
COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM TO
DISPLAY GROUPED IMAGE MESSAGE

Korean Language Assignment with Declaration

이에 표시된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가를 받았습니니다.

The above identified application was made or was authorized to be made by me.

본인은 본인이 본 출원에 기 청구된 발명의 권 발명자 또는 원 공동 발명자라고 믿습니다.

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

본인은 본 양도 및 선언서 제출과 관련된 출원의 내용을 검토하였으며 아울러 이해합니다.

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

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

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.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18 장의 KXII 항에 따라 벌금이나 5년 이하의 징역 또는 두 가지 처벌을 모두 받을 수 있음을 인정합니다.

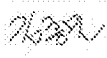
I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

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, 2014

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 발명자의 성명		
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Sung Ho	Family Name or Surname 성(姓)
PARK		Date 일자
Inventor's signature 발명자의 서명		
Residence: 거주지: Seongnam-si, Republic of Korea		
Mailing Address: 우편 주소: Fl. 11, 42, Hwangsaoul-ro 360beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1359, 1 Republic of Korea		
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 발명자의 성명		
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Haejung	Family Name or Surname 성(姓)
BEON		Date 일자
Inventor's signature 발명자의 서명		
Residence: 거주지: Seongnam-si, Republic of Korea		
Mailing Address: 우편 주소: Fl. 11, 42, Hwangsaoul-ro 360beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1359, 1 Republic of Korea		
NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 발명자의 성명		
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Byungkook	Family Name or Surname 성(姓)
JANG		Date 일자
Inventor's signature 발명자의 서명		
Residence: 거주지: Seongnam-si, Republic of Korea		
Mailing Address: 우편 주소: Fl. 11, 42, Hwangsaoul-ro 360beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1359, 1 Republic of Korea		
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발명자의 성명		
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Jong Min	Family Name or Surname 성(姓)
KIM		Date 일자
Inventor's signature 발명자의 서명 		
Residence: 거주지: Seongnam-si, Republic of Korea		
Mailing Address: 우편 주소: Fl. 11, 42, Hwangsaoul-ro 360beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1359, 1 Republic of Korea		
NAME OF FIFTH INVENTOR: 다섯번째 발명자의 성명		
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Eunjeong	Family Name or Surname 성(姓)
LEE		Date 일자
Inventor's signature 발명자의 서명		
Residence: 거주지: Seongnam-si, Republic of Korea		
Mailing Address: 우편 주소: Fl. 11, 42, Hwangsaoul-ro 360beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1359, 1 Republic of Korea		



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

August 12, 2022

PTAS

SUGHRUE MION, PLLC
2000 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.
SUITE 9000
WASHINGTON, DC 20006



507315804

United States Patent and Trademark Office
Notice of Non-Recordation of an Assignment Document

The enclosed document has been examined and found non-recordable by the Assignment Recordation Branch of the U.S. Patent and Trademark Office. The reason(s) for non-recordation are stated below:

1. The document submitted is not legible for recording purposes.

Documents being resubmitted for recordation must reflect the corrected information to be recorded, the Document ID number referenced above and all pages from this submitted document. The original date of filing of this assignment document will be maintained if resubmitted with the appropriate correction(s) by **Wednesday, October 12, 2022**, as outlined under 37 CFR 3.51. The resubmitted document must include a stamp with the official date of receipt under 37 CFR 3. Applicants may use the certified procedures under 37 CFR 1.8 or 1.10 for resubmission of the returned papers if they desire to have the benefit of the date of deposit in the United States Postal Service.

To file the resubmission electronically, navigate to the EPAS website at <http://epas.uspto.gov>, click the Start Resubmission button and enter the following information:

Document ID: 507315804
Access Code: RELRZKXMGQA4M7K

To file the resubmission in paper, send documents to: U.S. Patent and Trademark Office, Mail Stop: Assignment Recordation Branch, P.O. BOX 1450, Alexandria, VA 22313. If you have any questions regarding this notice, you may contact the Assignment Recordation Branch at 571-272-3350.

ANDREA FREEMAN
ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION