#### 504714002 01/04/2018

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4760724

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
BONGCHEOL NA	01/03/2018

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	SOLID, INC.	
Street Address:	SOLID SPACE, 220, PANGYOYEOK-RO, BUNDANG-GU	
City:	SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO	
State/Country:	ry: KOREA, REPUBLIC OF	

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

Property Type	Number
Application Number:	15862101

#### 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: bmurray@SUGHRUE.COM, sughrue@sughrue.com

**Correspondent Name:** SUGHRUE MION, PLLC

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

Address Line 2: SUITE 800

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q237557	
NAME OF SUBMITTER:	BRIAN T. MURRAY	
SIGNATURE:	/Brian T. Murray/ New App. Specialist	
DATE SIGNED:	01/04/2018	
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).		

#### **Total Attachments: 3**

source=Q237557combinedexecutedassignmentanddeclartion#page1.tif source=Q237557combinedexecutedassignmentanddeclartion#page2.tif source=Q237557combinedexecutedassignmentanddeclartion#page3.tif

**PATENT** REEL: 044537 FRAME: 0504 504714002

Docket No.: Only After Sept 16, 2012 US Rights Only

#### 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

병시된 출원에서 서술한 특정 개선을 발명하였으므로 그리고 에 소재한 (양수인)는(은) 출원 및 발명의 고리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로, 에 자기를 위한 그수령을 인정합니다. 상기 양도인인 본인(들)은 상기 명칭의 양수인, 그 승제자 및 그 강수인에게 모든 분한과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된 출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증서와 미합중국 코드 제 35 장 제 \$119 항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 소하에 대한 소송권을 포함한 모든 그 재발행에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매 양도 및 이전하며 그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일체의 특허증서를 양수인, 그 승제자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허정상에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 양수인의 요청한 경우 미국 출원과 관련하여 양수인의 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명날인할 것입니다.  assignor(s), have invented certain improvements described application identified below; and  Whereas, <u>SOLiD. INC.</u> of <u>SOLiD Space. 220. Pangyoy</u> Bundang-gu. Seongnam-si. Gyconggi-do. Republic of (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest and invention, and to any United States part be obtained therefor,  Now therefore, for valuable consideration, receipt whe hereby acknowledged,  I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and to the above named assigner, its successors and assigns, the fight, title and interest in the application and the implication and the invention school of the part and interest in the application and the invention school of the part and interest in the application and the invention school of the part and interest in the application and invention, and to any United States part to the above named assignor(s), hereby sell, assign and to the above named assignor(s), hereby sell, assign and to the above named assigner, its successors and assigns, the fight, title and interest in the application and the invention, and to any United States part be obtained therefor,  Now therefore, for valuable consideration, receipt whe hereby acknowledged,  I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and to the above named assigner, its successors and assigns, the fight, title and interest in the application and invention, and to any United States part be obtained therefor,  Now therefore, for valuable consideration, receipt whe hereby acknowledged,  I/W		
고리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특하에 대한 모든 권리. 소유권		Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
Page 2	그리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권	Whereas, <u>SOLiD, INC.</u> of <u>SOLiD Space, 220, Pangvoyeok-ro.</u> <u>Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea.</u> (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;
방수인에게 모든 분할과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된 출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증서의 마한중국 코드 제 35 장 제\$119 항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 순하에 대한 소송권을 포함한 모든 그 재발행에 대한 전체 권리, 소유권및 이권을 판매 양도 및 이전하며 그리고 본인(들)은 출원서에 제시될 발명에 대해 승인된 일체의 특허증서를 양수인 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허청장에게 요청하는 마이며 또한 본인(들)은 양수인의 요청할 경우 미국 출원과 관련하여 양수인이 원요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명날인할 것입니다.  공한원은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 35 장 제월261 항에 의거 서명날인에 대한 일응의 증거입니다)  공한원은 아래 성명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다.  공한원은 나라는 사항을 위한 것입니다:  지함 조롱을린 또는 PCT 국제출원 번호:	이제 대가를 위한 그 수령을 인정합니다.	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
제\$261 항에 의거 서명날인에 대한 일응의 증거입니다)  본인은 아래 성명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다.  보 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다:  점부 출원 또는  미합중국 출원 또는 PCT 국제출원 번호: 출원일: (확인 번호: (***)  (***)  보 출원의 제목은 다음과 같습니다:  DEVICE AND METHOD OF MANAGING DATA OF	강수인에게 모든 분할과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된 출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증서와 미합중국 코드 제 35 장 제 \$119 항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대한 소송권을 포함한 모든 그 재발행에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며 그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일체의 특허증서를 앙수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 양수인의 요청할 경우 미국 출원과 관련하여 앙수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명날인할	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, 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 will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.
본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다:		(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
점부출원 또는	본인은 아래 성명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다.	As the below named inventor, I hereby declare that:
United States Application or PCT International Application Number filed on (Confirmation No).  본출원의 제목은 다음과 같습니다:  The application is entitled:  DEVICE AND METHOD OF MANAGING DATA OF	본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다:	This assignment with declaration is directed to:
국제출원 번호: filed on filed on (Point on No).  본 출원의 제목은 다음과 같습니다: The application is entitled:  DEVICE AND METHOD OF MANAGING DATA OF	□ 첨부출원 <i>또</i> 는	☐ The attached application, or
DEVICE AND METHOD OF MANAGING DATA OF		Application Number filed on
	본출원의 제목은 다음과 같습니다:	The application is entitled:

PATENT REEL: 044537 FRAME: 0505

#### Korean Language Assignment with Declaration

위에 표시된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가를 받았습니다.

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

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

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

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18 장의 1001 항에 의거 벌금이나 5 년 이하의 징역 또는 두 가지 처벌을 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.

ang Aprilan

Signature

Date

Page 2]

March 17, 2014

**PATENT** 

REEL: 044537 FRAME: 0506

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:	
Given Name (first and middle [if any]) ा % (% प्र ह - अ आ ) Bongcheol	Family Nation of Surnemer (文 (姓) NA
Inventor's signature 2849 48	Daile
Residence: अक्ष्यः Anyang-si, Republic of Korea	
Mailing Address: c/o SOLID, INC., (Solidspace, Sampycong 年度 李本:	-dong) 220, Pangyoyenk-ro, Bundang-gu, Seangnam-si, Gyennggi-do 46)-

PATENT