503290523 05/04/2015

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

EPAS ID: PAT3337141

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Hideo Yoshida	04/07/2015
Hiroyuki Sakamoto	04/07/2015
Naofumi Minagawa	04/07/2015
Takashi Koida	04/07/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	TOYOBO CO., LTD.		
Street Address:	2-8, DOJIMA HAMA 2-CHOME KITA-KU, OSAKA-SHI		
City:	OSAKA		
State/Country:	JAPAN		
Postal Code:	5308230		

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14439753

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (877)769-7945

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: (212) 765-5070 Email: apsi@fr.com

SAMUEL BORODACH **Correspondent Name:** FISH & RICHARDSON P.C. Address Line 1:

Address Line 2: P.O.BOX 1022

Address Line 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55440-1022

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	19078-0021US1
NAME OF SUBMITTER:	GINA MALDONADO
SIGNATURE:	/Gina Maldonado/
DATE SIGNED:	05/04/2015

Total Attachments: 3

source=19078-0021US1Assignment#page1.tif source=19078-0021US1Assignment#page2.tif

> **PATENT** REEL: 035553 FRAME: 0024 503290523

source = 19078 - 0021 US1 Assignment # page 3.t if

PATENT REEL: 035553 FRAME: 0025

Assignment

譲渡

ここにその受領と充足性が確認された善良で価値ある配 慮の故に、文末に署名した者は、 For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the undersigned hereby assign(s) over to:

TOYOBO CO., LTD.

住所

Having the address:

2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308230 JAPAN

(以下「譲渡人」と呼ぶ)と、その継承人および譲受人に 対して、

(発明の名称)

弁護士要録番号:

という名称で知られ以下に署名したものが以下に記した 日にアメリカ合衆国特許を申請した発明のアメリカ合衆 国におけるすべての権利、権原および利権、ならびにそ の発明に対しておこなわれるすべての特許申請とそれら によって得られる特許状ならびにそれらの分割、再申 請、継続および延長を譲渡するものであり、さらに譲受人ら または彼らの法的代理人に与えられたときに、当該特許 状の全所有権をこの譲渡が行われなかった場合に譲渡人 に当該特許状が与えられることにより譲渡人が受けたで あろう期間の最後の日まで完全無欠に授けられるものと する。この書状が、申請と同時に登録されない場合に は、以下の認識情報が執行後に追加されるものとする。 (hereinafter designed as the "ASSIGNEE"), its successors and assigns, the entire right, title, and interest for the United States in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may granted thereof, including said application, and all United States Letters Patents which may be granted thereof, and all divisions, reissues, continuations, and extensions thereof, the said interesting being the entire ownership of said Letters Patent when granted to be held by said ASSIGNEE, its successors, assigns, or their legal representatives, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by assignor(s) if this assignment had not been made, the application being known by the title:

THERMOCOMPRESSION-BONDING FILAMENT NONWOVEN FABRIC HAVING EXCELLENT MOLDING PROPERTIES

Attorney Docket No.: 19078-0021US1

for which the undersigned has/have executed an application for patent in the United States of America on the same day herewith. Where this instrument is not filed concurrently with the application, the following identifying information may be added after execution:

シリアル・ナンバー:

登録年月日:

Serial No.: 14/439,753

Filing Date: April 30, 2015

~ Fish & Richardson P.C.

Assignment

- 1. 文末に署名した者は上記の申請、またはその継続出願、一部継続出願、さしかえ出願、分割出願、更新出願、再審査出願、または再発行出願、またはあらゆる修正、抵触審査手続きの延長、又はその他権原を譲受人が確保するために必要なあらゆる文書を署名、執行することに同意する。
- 2. 文末に署名した者は、工業所有権の保護に関する国際条約又は同様な条約のクレームまたは条項に関連して必要となるすべてに文書を署名、執行し、必要な行為を行うことに同意する。
- 3. 文末に署名した者は譲受人に有効な米国特許を取得させるために必要なすべての積極的な行為を実行することに同意する。
- 4. 文末に署名した者は、アメリカ合衆国の特許庁長官に対して、当該特許申請またはそれに基づくすべての分割、継続申請から生じるすべての特許状を当該譲受人に発行するように、請願する。
- 5. 文末に署名した者は、本状の登記に当りアメリカ合衆国特許庁の規則にしたがって必要であり、望ましいような特別情報をこの譲渡書に挿入する権利をフィッシュ・アンド・リチャードソン法律事務所に委任するものとする。

- 1. The undersigned hereby agree(s) to sign and execute any further documents and instruments which may be necessary, lawful and proper in the prosecution of said above-named application or in the preparation and prosecution of any continuing, continuation-in-part, substitute, divisional, renewal, reexamination or reissue application or in any amendments, extension or interference proceedings, or otherwise secure the title thereto to the ASSIGNEE.
- 2. The undersigned hereby agree(s) to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property of similar agreements.
- 3. The undersigned hereby agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the ASSIGNEE.
- 4. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents in the United States to issue any and all Letters Patents resulting from the said application or any division or divisions or continuing application thereof to the ASSIGNEE.
- 5. The undersigned hereby grant(s) to the firm of Fish & Richardson P.C. the power to insert on this agreement any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

Assignment

#月日 氏名(楷書): Date YoSHIDA, Hideo #月日 氏名(楷書): Date YOSHIDA, Hideo #月日 氏名(楷書): Date SAKAIMOTO, Hiroyuki Sakano #月日 氏名(楷書): Date Minagawa Minaga		こで、下記の者が下記の氏名に亚んで記 たて本書を発効させるものである。		the undersigned Name(s)
年月日 氏名(楷書): Date SAKAMOTO, Hiroyuki Sokamo SAKAMOTO, Hiroyuki Sokamo SAKAMOTO, Hiroyuki Sokamo SAKAMOTO, Hiroyuki Minagawa Minagawa Minagawa Minagawa Minagawa Mina			April 7,2015	Hidro Yashida
年月日 氏名(楷書): Date Minagawa	年月日	氏名(楷書):	Date	YOSHIDA, Hideo
年月日 氏名(楷書): Date Minagawa			April 7, 2015	Hiromki Sohomat
年月日 氏名(楷書): Date Typed Name 本月日 八名(楷書): Date Typed Name 本月日 八名(楷書): Date Typed Name	年月日	氏名(楷書):	Date	SAKAMOTO, Hiroyuki
年月日 氏名(楷書): Date Typed Name 本月日 八名(楷書): Date Typed Name 本月日 八名(楷書): Date Typed Name			April 7, 2015	Nagfumi Minagawa
年月日 氏名(楷書): Date Typed Name 年月日 氏名(楷書): Date Typed Name 年月日 氏名(楷書): Date Typed Name での譲渡書は同じくここに署名するアメリカ公証人または最 This assignment may be signed before a U.S. notary Public or before at least two witnesses who also sign here: April 7, 2015 Yassach Yamaday	年月日	氏名(楷書):	Date	MINAGAWA,Naofumi
年月日 氏名(楷書): Date Typed Name 年月日 氏名(楷書): Date Typed Name 年月日 氏名(楷書): Date Typed Name での譲渡書は同じくここに署名するアメリカ公証人または最 This assignment may be signed before a U.S. notary Public or before at least two witnesses who also sign here: April 7, 2015 Yassach Yamaday	年 月日	- 		Zakashi Kwida
年月日 氏名(楷書): Date Typed Name 年月日 氏名(楷書): Date Typed Name この譲渡書は同じくここに署名するアメリカ公証人または最 This assignment may be signed before a U.S. notary Public or before at least two witnesses who also sign here: April 7, 2015 Yamah Yamada	T/1 H		54.0	real strategy in the strategy
年月日 氏名(楷書): Date Typed Name この譲渡書は同じくここに署名するアメリカ公証人または最 This assignment may be signed before a U.S. notary Public or to before at least two witnesses who also sign here: April 7, 2015 Washin Yamada	年月日	氏名(楷書):	- Date	Typed Name
この譲渡書は同じくここに署名するアメリカ公証人または最 This assignment may be signed before a U.S. notary Public or before at least two witnesses who also sign here: April 7, 2015 Washin Yanada	年月日	氏名(楷書):	- Date	Typed Name
低2名の証人の前で署名されてもよい。 before at least two witnesses who also sign here: April 7, 2015 Yashshi Yanada	年月日	氏名(楷書):	 Date	Typed Name
在月日 氏名(楷書): April 7, 2015 Yamada Yamada Yamada			before at least two witness	es who also sign here:
中月日	F-I P	rr (r. (like-ske)	April 7, 2015	Yasnshi Yamada
	午月日	戊名(惟書):	Date	YAMADA, Yasushi
年月日 氏名(楷書): April 7, 2015 Jakahro Kuranotw Date KURAMOTO Takahiro	 年月日	- 氏名(楷書):		Fakahiro Kuramotor KURAMOTO, Takahiro

 $^\sim$ Fish & Richardson P.C