

Substitute Form PTO-1595 ey Docket No.: nyc-10417-SXB011901-1 Client's Ref. No.: F51-130073M/KIK

101607684 **PATENTS ONLY RECOI** 1.1901

Commissioner for Patents:	Please record the attached original do	cument(s) or copy(ies).	62		
	(ies): II and Yasuyuki KIMURA e(s) attached? □ Yes 図 No	2. Name and address of receiving party(ies)  (1) SANYO ELECTRIC CO., LTE 5-5, Keihan Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka JAPAN  (2) Haruo KOBAYASHI 620-12-1-202, Aioi-cho 2-chome Kiryu-shi, Gunma, JAPAN	= :		
Execution Date: 1/12/0	01	Additional names/addresses attache	d? □ Yes 図 No		
4. Application number(s) or					
		uition date of the application is: 1/12/01			
If this document is being filed with a new application, the execu A. Patent Application No(s).:		B: Patent No(s).:			
···	<u> </u>	rs attached? □ Yes 図 No			
<ol><li>Name/address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:</li></ol>		6. Total number of applications/patents invol	6. Total number of applications/patents involved: 1		
CHRIS T. MIZUMO		7. Total fee (37 CFR §3.41): \$40			
Fish & Richardson P.C. 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800		☑ Enclosed			
New York, NY 101		☐ Authorized to charge Deposit Account	•		
,		Deposit Account No.: 06-1050  Please apply any additional charges, or a	any credite to our		
		Deposit Account No. 06-1050.	any oreans, to our		
any attached copy is a Samuel Borodach Reg. No. 38,388	true copy of the original docum	- Barbl	January 19, 2		
Name of Person Signing	Signature	Date			
		Total number of pages including coversheet, attach	nments and documer		
30038461.doc 01 GTOH11 00000106 0970	66257 40.00 D				
	CERTIFICATE OF MAILING BY I	EXPRESS MAIL Express Mail Label No	EE647188968U		
		at this correspondence is being deposited with the United with sufficient postage on the date indicated below and D.C. 20231.			
	1/19/01	termo Roll Fra	ncisco Robles		
		enature Typed Name of F	ncisco Robies Person Signing Certifica		

**PATENT REEL: 011483 FRAME: 0618**  Assignment 試課

ここにその受損と完足性が確認された意見で価値ある 型域の数に、文宗に著名した者性、 For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the undersigned hereby assign(s) over to:

(色所)

・ (以下「類は人」と呼ぶ)と、その永起人お上び四受人。 に対して、

(会界の名称)

## **会议主义以后令:**

という名称で知られ、以下に思るした者が以下に記した自 にアメリカ合衆国分析を申請した発明のアメリカ合衆国 における十ペでの報料、独原および利機、ならびにその急 別に対して行われる十ペでの分析申請とそれらによって 場合れる分析状ならびにそれらの分割、各申請、意識およ び近長を振歌するものであり、さらにその利機は、当成特 行欽が振安人、意味人、さらにその知安人らまたは彼らの 造動代理人に与えられたときに、当成特析状の全所有報を この遺伝が行われなかった場合に成成人に当ば治析状が 与えられることによりが成人が受けたであらう方面の 後の日まで、完全無久に続けられるものとする。この本状 が、母君と同時に生気されない場合は、以下の起来は深 気管に認知されるものとする。

圣鼠李芳章:

1) SANYO Electric Co., Ltd.
2) Haruo KOBAYASHI
Having the address:

1) 5-5, Keihan Hondori 2-chome,

Moriguchi-shi, Osaka, Japan 2) 620-12-1-202, Aioi-cho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma, Japan (hereinafter designated as the "ASSIGNEE"), its succesors 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 be 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 interest being the entire ownership of said Letters Patent when granted to be held by said ASSIGNEE, its succesors, assigns, or their legal repreesentatives, 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

ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER

Attorney Docket no.:

the title:

Seriel No.

for the 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:

Filing Date:

Page 1 of 3

シリアル・ナンバー

PATENT REEL: 011483 FRAME: 0619

- 1. 文家に表名した者は、上記の早頭、またはその記録 出順、一部記読出順、さしかえ出版。分割出版、芸術出版。 存養受出額、またに再発行出版、またはあらゆる状態、だ 楚若安手技の延長、スはその地抵係を攻受人が政保するだ めに必要なあらゆる文章をそる。執行することに知恵する。
  - may be necessary, lawful and proper in the prosecution of said above-nmaed 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 of interference proceedings. or otherwiese secure the title thereto to the ASSIGNEE.
- 2. 天家に思るした者は、工業所有機の保護に制する頃 頑負約立た信用表な灸的のクシームまたは灸疾に間逃し て必要となるすべての実者を云る。執行し、必要な行為を 行うことに歯食する。
- 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.

1. The undersigned hereby agree(s) to sign and execute any further documents and instruments which

- 3. 大家に暮るした姿は、巧愛人に可効な米国書所を取 響させるために必要なすべての報復的な行為を案行する ことに何ヹする。
- 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. 大京にご名した者は、アメリカ合衆国の行行庁長官 に対して、当該各族子改立たにそれに築づくすべての分割。 起焚早高から生じらすべての存在状を当様既受人に急行 するように、黒痕する。
- 4. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) teh 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. 大宗に云名した者は、本状の基記に当りアメリカ合 桑田台特庁の規則に従って必要であり、 異生しいような之 別情域をこの試気器に得入する規制をフィッシュ・アン ド・リチャードソン岩体を芸術,に交流するものとする。
- 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.

以上を完認のうえで、下記の者が下記の長名に並んで記 された日に会員、 3名して本事を是効させるものである。			IN WITNESS THEREBY, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned Name(s)		
年月日	兵名(禄者):	Jan. 12 20 Date	Jaruo Hohayashi Typed Name Haruo KOBAYASHI		
<b>与月</b> 目	<b>元名(元本)</b> :	Jan. 12 20 Date			
年月日	<b>≘名(後事)</b> :	Date	Typed Name		
年月日	三名(元石):	Date	Typed Name		
투유로	<b>元名(伝衣):</b>	Date	Typed Name		
<b>学月日</b>	<b>元名(元智)</b> :	Date	Typed Name		
以上を記憶のうえで、下記の者が下記の氏名に並んで記 された日にそ日、岩名して本本を共効させるものである。		This assignment may be signed before a U.S. notary Public or before at least two witnesses who also sign here:			
<b>三</b>	5.5(后本):	Date	Typed Name		
<u>-</u> ₹# =	乏名(荒草):	Oate	Typed Name		

Page 3 of 3

**RECORDED: 01/19/2001** 

PATENT REEL: 011483 FRAME: 0621