

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT										
CONVEYING PARTY DATA											
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hans-Joachim WYSK</td><td>02/14/2008</td></tr><tr><td>Karl-Heinz GLATZ</td><td>02/11/2008</td></tr></tbody></table>		Name	Execution Date	Hans-Joachim WYSK	02/14/2008	Karl-Heinz GLATZ	02/11/2008				
Name	Execution Date										
Hans-Joachim WYSK	02/14/2008										
Karl-Heinz GLATZ	02/11/2008										
RECEIVING PARTY DATA											
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>Minebea Co., Ltd.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi</td></tr><tr><td>City:</td><td>Nagano</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>JAPAN</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>389-0293</td></tr></table>		Name:	Minebea Co., Ltd.	Street Address:	4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi	City:	Nagano	State/Country:	JAPAN	Postal Code:	389-0293
Name:	Minebea Co., Ltd.										
Street Address:	4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi										
City:	Nagano										
State/Country:	JAPAN										
Postal Code:	389-0293										
PROPERTY NUMBERS Total: 1											
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>12016017</td></tr></tbody></table>		Property Type	Number	Application Number:	12016017						
Property Type	Number										
Application Number:	12016017										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number: (202)776-7801 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>											
Phone: 202											
Email: jlmabee@duanemorris.com											
Correspondent Name: Du											
Address Line 1: 505 9th Street, N.W.											
Address Line 2: Suite 1000											
Address Line 4: Washington, DISTRICT OF COLUMBIA 20004											
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	BOE01 097										
NAME OF SUBMITTER:	Mark C. Comtois, Registration No. 46,285										
Total Attachments: 5 source=BOE01_097_Assignment#page1.tif source=BOE01_097_Assignment#page2.tif											

CH \$40.00 12016017

500475264

PATENT
REEL: 020577 FRAME: 0458

source=BOE01_097_Assignment#page3.tif

source=BOE01_097_Assignment#page4.tif

source=BOE01_097_Assignment#page5.tif

**RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY**

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below.

1. Name of conveying party(ies)

Hans-Joachim WYSK
Karl-Heinz GLATZ

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance/Execution Date(s):

Execution Date(s) 02/11/2008; 02/14/2008

- ☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Joint Research Agreement
☐ Government Interest Assignment
☐ Executive Order 9424, Confirmatory License
☐ Other _____

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: Minebea Co., Ltd.

Internal Address: _____

Street Address: 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi

Kitasaku-gun

City: Nagano

State: _____

Country: JAPAN Zip: 389-0293

Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

4. Application or patent number(s):

☒ This document is being filed together with a new application.
A. Patent Application No.(s)
12/016,017
B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: Duane Morris LLP

Internal Address: Suite 1000

Street Address: 505 9th Street, N.W.

City: Washington

State: D.C. Zip: 20004-2166

Phone Number: 202.776.7800

Fax Number: 202-776-7801

Email Address: _____

6. Total number of applications and patents involved: 1

7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ 40.00

- ☐ Authorized to be charged by credit card
☒ Authorized to be charged to deposit account
☐ Enclosed
☐ None required (government interest not affecting title)

8. Payment Information

a. Credit Card Last 4 Numbers _____
Expiration Date _____

b. Deposit Account Number 04-1679

Authorized User Name Duane Morris LLP

9. Signature:

/mcc/
Signature

28 February 2008
Date

Mark C. Comtois, Reg. No. 46,285

Name of Person Signing

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents:

5

Documents to be recorded (including cover sheet) should be faxed to (571) 273-0140, or mailed to:
Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the USPTO, P.O.Box 1450, Alexandria, V.A. 22313-1450

Assignment**Übertragung**

(1-3) Insert Name(s) of Inventor(s)

Namen der Erfinder

(1) Hans-Joachim WYSK

(2) Karl-Heinz GLATZ

(3)

In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable considerations, the receipt of which is acknowledged by each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby do(es) assign, transfer and set over to

Als Gegenleistung für den Betrag von einem Dollar (\$1,00) und anderen Wertgegenständen, deren Erhalt von allen Unterzeichnern bestätigt wird, erklären die Unterzeichner ihr Einverständnis zu Übertragung, und übertragen, transferieren und übereignen hiermit an

(4) Insert name of Assignee

Name des Erwerbers

(4) Minebea Co., Ltd.

(5) Insert address of Assignee

Adresse des Erwerbers

(5) 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi

Kitasaka-gun

Nagano 389-0293

Japan

and its successors, legal representatives and assigns (hereinafter designated as the Assignee) the entire right, title and interest in the invention disclosed and/or claimed in the United States application identified below, as well as all applications for patent and any Letters Patent which may be granted therefor in the United States of America and all foreign countries, and in and to any and all divisions, continuations, continuations-in-part of said applications, or re-issues or extensions of said patents or Letters Patent, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property:

und ihre Rechtsnachfolger, Vertreter und Zessionare (nachfolgend Erwerber genannt) das umfassende Recht, das Eigentum und die Anteile an der Erfindung wie offenbart und /oder beansprucht in der nachstehend genannten US-Anmeldung, als auch alle Anmeldungen und jegliche Patenturkunden, die hierfür in den Vereinigten Staaten von Amerika und allen ausländischen Staaten erteilt werden, und alle Teilungen, Fortführungen, teilweise Fortführungen der genannten Anmeldungen oder Wiedererteilungen oder Verlängerungen der genannten Patente oder Patenturkunden, und alle Rechte nach der Internationalen Konvention zum Schutze des industriellen Eigentums:

(6) Insert Identification of Invention, such as Title, (6) COOLING APPARATUS FOR AN ELECTRONIC
Docket Number, or Foreign Application Number DEVICE TO BE COOLED

Identifikation der Erfindung, wie Titel, Aktenzeichen oder ausländische
Anmeldenummer

DOCKET NO.: BOE01 097

(7) Insert date of signing of application

Datum der Anmeldung

(7)

(8) Alternative identification for filed applications

(8) Application Number: German Patent Application No.
10 2007 003 568.5

Alternative Identifikation der eingereichten Anmeldung

Filed: January 24, 2007

The undersigned further agree(s) to cooperate with the Assignee in every way possible and to all affirmative acts, and to execute all papers which counsel for Assignee shall advise are necessary and/or desirable without charge to Assignee in connection with said applications including, without limitation, the execution of separate assignments in connection with such applications, claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patent of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he/she has (they have) full right to convey the entire interest herein assigned, and that he/she has (they have) not executed and will not execute, any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grant(s) to Mark C. Comtois, Reg. No. 46, 285; D. Joseph English, Reg. No. 42,514; Patrick D. McPherson, Reg. No. 46,255 the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent Office for recordation of this document.

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s)

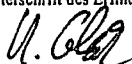
Date

Datum

17.02.08

Signature of Inventor

Unterschrift des Erfinders



Die Unterzeichner erklären weiterhin ihr Einverständnis mit dem Erwerber auf jegliche Art zu kooperieren, alle Zustimmungen abzugeben und alle Schriftstücke zu unterzeichnen, welche vom Anwalt des Erwerbers in Zusammenhang mit der genannten Anmeldungen für notwendig erachtet und / oder gewünscht werden, ohne dem Erwerber hierfür etwas in Rechnung zu stellen, einschließlich, jedoch nicht beschränkt hierauf, der Durchführung von gesonderten Übertragungen in Zusammenhang mit derartigen Anmeldungen, Ansprüchen oder Bestimmungen nach der Internationalen Konvention zum Schutze des industriellen Eigentums oder ähnlichen Übereinkünften.

Die Unterzeichner ermächtigen und ersuchen hiermit den Präsidenten des US Patentamtes, jegliche und alle Patenturkunden der Vereinigten Staaten, die aus der genannten Anmeldung, einem Teil oder Teilen oder Weiterführungen resultieren, an den genannten Erwerber, als Erwerber aller Anteile, zu erteilen, und sichern hiermit zu, daß sie über unbeschränkte Verfügungsmacht für die Übertragung der gesamten Anteile, welche hiermit übertragen werden, verfügen, und daß sie keinen Vertrag geschlossen haben und nicht schließen werden, welcher damit in Konflikt steht.

Die Unterzeichner ermächtigen hiermit jegliche weitere Identifikationen in diese Übertragung einzufügen, die notwendig oder wünschenswert sind, um den Regeln des Patentamtes der Vereinigten Staaten zur Eintragung dieses Dokuments zu entsprechen.

Zu Urkund dessen, unterschrieben von den Unterzeichnern am jeweils links von der Unterschrift genannten Datum.

Date

Datum

14.02.08

Signature of Inventor

Unterschrift des Erfinders

Hans-Joachim Wyle

Date

Datum

Signature of Inventor

Unterschrift des Erfinders