



특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1083223 호

(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2010-7013453 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2010년 06월 18일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2011년 11월 07일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

가속도 및 힘 센서 교정 방법 및 장치

특허권자 (PATENTEE)

스펙트라 슈빙궁스테흐니크 운트 아쿠스티크 게엠바하 드레스
텐

독일 01217 드레스덴 고스트리저 에스티알. 61-63

발명자 (INVENTOR)

브루케 마르틴

독일 01277 드레스덴 베르가르텐스트르.17

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 11월 07일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 11월 07일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2011년11월11일

(11) 등록번호 10-1083223

(24) 등록일자 2011년11월07일

(51) Int. Cl.

G01P 21/00 (2006.01) G01L 25/00 (2006.01)

G01N 3/30 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-7013453

(22) 출원일자(국제출원일자) 2009년05월18일

심사청구일자 2010년06월18일

(85) 번역문제출일자 2010년06월18일

(65) 공개번호 10-2010-0092487

(43) 공개일자 2010년08월20일

(86) 국제출원번호 PCT/DE2009/075023

(87) 국제공개번호 WO 2009/143838

국제공개일자 2009년12월03일

(30) 우선권주장

10 2008 025 866.0 2008년05월29일 독일(DE)

(56) 선행기술조사문헌

US6295507 B1

JP03145040 B

JP2006266842 A

JP소화63085461 A

전체 청구항 수 : 총 5 항

심사관 : 조성찬

(54) 가속도 및 힘 센서 교정 방법 및 장치

(57) 요약

본 발명에 따르면, 바 내에서의 파동 자극, 특히 큰 진폭에서의 파동 자극이 가속도 및 힘 센서 교정을 위해 사용된다. 본 발명은, 큰 진폭 범위에서의 신호 형태, 신호 진폭 및 신호들의 펄스 지속시간에 제어된 영향을 주기 위한 홉킨슨 바에 의한 가속도 및 힘 센서 교정 방법 및 장치에 관한 것이다. 기준 센서 및 교정 센서가 홉킨슨 바에 배열되어 있다. 센서와 대향하는 홉킨슨 바의 말단에, 전기 신호를 기계적 힘으로 변환하기 위한 전기기계 액추에이터에 의해 자극이 수행된다. 전기기계 액추에이터는 제어 및 조정 전자 회로에 의해 제어될 수 있다. 가속도 및 힘 펄스 형태에서의 원하는 영향 및 변화가 성취될 수 있다.

(translation)

CERTIFICATE OF PATENT

Patent No. 10-1083223

Application No. : 2010-7013453

Application Date : June 18, 2010

Registration Date : November 7, 2011

Title of Invention : Method and device for calibrating acceleration
and force sensors

Patentee(s) : SPEKTRA UND SCHWINGUNGSTECHNIK UND
AKUSTIK GMBH DRESDEN
Gostritzer Str. 61-63, 01217 Dresden, Germany

Inventor(s) : BRUCKE, Martin

This is to certify that the patent is registered on the register of the Korean
Intellectual Property Office.

Dated this November 7, 2011

Officially Sealed by

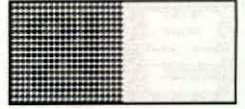
Commissioner, the Korean Intellectual Property Office

ORIGINAL REGISTER OF PATENT

(translation)

Patent No. 1083223

THE DETAILS OF RIGHT					
Indication No.	THE DETAILS				
1	Filing Date	June 18, 2010	Application No.	2010-7013453	
	Priority	Date	May 29, 2008	Number	1
		Nation	DE		
	International Filing Date	May 18, 2009	International Application No.	PCT/DE2009/075023	
	Publication Date	November 11, 2011	Registration Publication No.	-	
	Ruling Date	October 19, 2011	Number of Claims	5	
	Class	G01P 21/00			
	Title of Invention	Method and device for calibrating acceleration and force sensors			
	Duration	~ May 18, 2029			
Registered on November 07, 2011					
REGISTRATION FEE					
1st to 3rd annuity fee ₩ 240,000			Paid on November 07, 2011		
THE DETAILS OF PATENTEE					
(Finally Registered Patentee)					
Name : SPEKTRA UND SCHWINGUNGSTECHNIK UND AKUSTIK GMBH DRESDEN					
Address : Gostritzer Str. 61-63, 01217 Dresden, Germany					
No.	THE DETAILS				
1	(Patentee) Name : SPEKTRA UND SCHWINGUNGSTECHNIK UND AKUSTIK GMBH DRESDEN Address : Gostritzer Str. 61-63, 01217 Dresden, Germany Registered on November 07, 2011				



특허등록원부

특 허 번 호	제 1083223 호
---------	-------------

[권 리 란]

표시번호	등 록 사 항			
1번	출원연월일	2010년 06월 18일	출원번호	2010-7013453
우선권	주장일자	2008년 05월 29일	주장수	1
	주장국	독일		
	국제출원연월일	2009년 05월 18일	국제출원번호	PCT/DE2009/075023
	공고연월일	2011년 11월 11일	공고번호	-
	특허결정(심결)연월일	2011년 10월 19일	청구범위의 항수	5
	유 별	G01P 21/00		
	발명의 명칭	가속도 및 힘 센서 교정 방법 및 장치		
	존속기간(예정)만료일	2029년 05월 18일		
2011년 11월 07일 등록				

[특 허 료 란]

제 01 - 03 년분 (2011.11.07 ~ 2014.11.07)	금 액	240,000 원	2011년 11월 07일 납 입
--	--------	-----------	----------------------

[특 허 권 자 란]

(최종권리자) 스펙트라 슈빙궁스테흐니크 운트 아쿠스티크 게엠바하 드레스덴 독일 01217 드레스덴 고스트리찌 에스티알. 61-63				
순위번호	등 록 사 항			
1번	(등록권리자) 스펙트라 슈빙궁스테흐니크 운트 아쿠스티크 게엠바하 드레스덴 독일 01217 드레스덴 고스트리찌 에스티알. 61-63			
2011년 11월 07일 등록				

이 등본(초본)은 등록원부와 틀림이 없음을 증명합니다.
(제 000141310 호)

2011년 11월 14일

특 허 청





◆ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)의 '특허넷-온라인제증명발급' 메뉴를 통해 발급번호 또는 문서하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인해 주십시오. 단, 발급번호를 통한 확인은 90일까지 가능합니다.