

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl.⁴
G21C 17/10(11) 공개번호 특1985-0007161
(43) 공개일자 1985년 10월 30일

(21) 출원번호	특1985-0001250
(22) 출원일자	1985년 02월 27일
(30) 우선권 주장	584226 1984년 02월 27일 미국(US)
(71) 출원인	웨스팅 하우스 일렉트릭 코오폰레이슨 이. 제이. 카타비안 미합중국 펜실베이니아 15222, 피츠버그그시 게이트 웨이센타 웨스팅하우스 빌딩
(72) 발명자	허버트 에드워드 페리
(74) 대리인	미합중국 펜실베이니아 15601, 그린스버그 박스 59 씨알. 디. #5 손은진

심사청구 : 없음

(54) 초음파 변환기용 보정장치

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

초음파 변환기용 보정장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 구조를 보다 분명히 도시하기 위하여 부분파단된 보정탱크상에 설치된 본 발명의 특징을 실시하는 동시에 그에 따라 제작된 보정장치의 파단정면도, 제2도는 보정탱크가 수직단면으로 도시되는 동시에 제1도 장치의 우측에서 도시한 확대측면도, 제4도는 본 발명의 변환기 설치조립체의 파단 평면도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10...보정장치, 11...보정블록, 13...보정탱크, 23...지지포스트, 42...기어모우터, 59...크로스바아, 62...지지샤프트, 80...채정블록, 80...다이얼조립체, 96...허브.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

호형표면을 검사하기 위하여 호형표면 부근에서 그를 향하여 호형경로로 이동되는 초음파 변환기를 보정 점검부재를 따라 이동시킴으로써 상기 변환기를 보정하기 위한 조절반경 보정장치에 있어서, 상기장치가 점검부재에 인접하여 배치될 수 있는 프레임, 상기 점검부재의 상기 호형표면의 만곡중심을 통하여 신장하는 피벗축을 한정하는 동시에 상기 프레임에 설치되는 왕복대, 상이한 만곡반경을 갖는 다수의 점검부재와 부합하기 위하여 점검부재에 관하여 상기 피벗축의 1위치를 선정하도록 상기 프레임상의 소정위치에 상기 왕복대의 위치를 고정시키기 위한 기구, 상기 피벗축에 관한 호형운동을 위하여 상기 왕복대상에 설치되어 그로부터 현수된 신장 진자아암, 상기 진자 아암의 호형운동을 야기하기 위한 구동 기구 및 상기 진자 아암의 하단부에 변환기를 설치하기 위한 고착기구를 구비하여 그로 인해 상기 진자 아암의 피벗운동이 보정목적을 위하여 변환기가 호형 점검부재를 따라 소정거리로 이동되는 것을 보조하는 것을 특징으로 하는 초음파 변환기용 보정장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 프레임이 다수의 직립포스트를 구비하며, 상기 왕복대가 선별적인 미끄럼운동을 위하여 상기 포스트 사이로 신장하여 그를 따라 설치되는 것을 특징으로 하는 초음파 변환기용 보정장

치.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 프레임이 네개의 직립 포스트를 직립배열로 구비하며, 상기 왕복대가 상기 포스트에 연결된 골격구조를 구비하는 것을 특징으로하는 초음파 변환기용 보정장치.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 고착기구가 소정축에 관한 변환기의 진동운동을 가능케하는 기구를 구비하는 것을 특징으로 하는 초음파 변환기용 보정장치.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기 고착기구가 상기 소정축에 대하여 서로에 관한 회전을 위하여 제1및 제2공축 환상부재, 상기 진자아암에 상기 환상부재의 하나를 고착하는 기구, 상기 환상부재의 다른 하나에 변환기를 고착하는 기구및, 상대회전을 방지하기위하여 상기 환상부재와 격납되는 채정기구를 구비하는 것을 특징으로 하는 초음파 변환기용 보정장치.

청구항 6

제4항에 있어서, 상기 고착기구가 회전조인트를 구비하는 것을 특징으로 하는 초음파 변환기용 보정장치.

청구항 7

제1항에 있어서, 호형운동의 방향 및 크기를 지시하기 위하여 상기 진자아암에 연결된 지침을 구비하는 것을 특징으로 하는 초음파 변환기용 보정장치.

청구항 8

제1항에 있어서, 상기 진자아암이 상기 피벗축과 교차하지 않는 종축을 갖는것을 특징으로 하는 초음파 변환기용 보정장치.

청구항 9

제1항에 있어서, 상기 왕복대에 관한 상기 진자아암의 위치를 변경하기 위한 기구를 구비하는 것을 특징으로 하는 초음파 변환기용 보정장치.

청구항 10

제1항에 있어서, 상기 구동기구가 감속기어 모우터로 이루어지는 것을 특징으로하는 초음파 변환기용 보정장치.

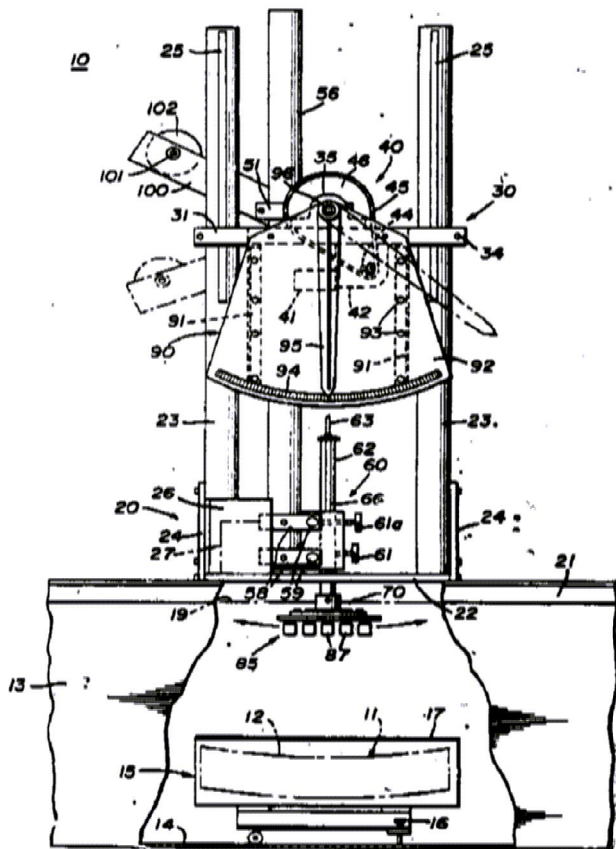
청구항 11

제10항에 있어서, 상기 감속기어 모우터의 역회전을 최소화하기 위하여 상기 진자 아암에 연결된 바이어스 기구를 구비하는 것을 특징으로 하는 초음파 변환기용 보정장치.

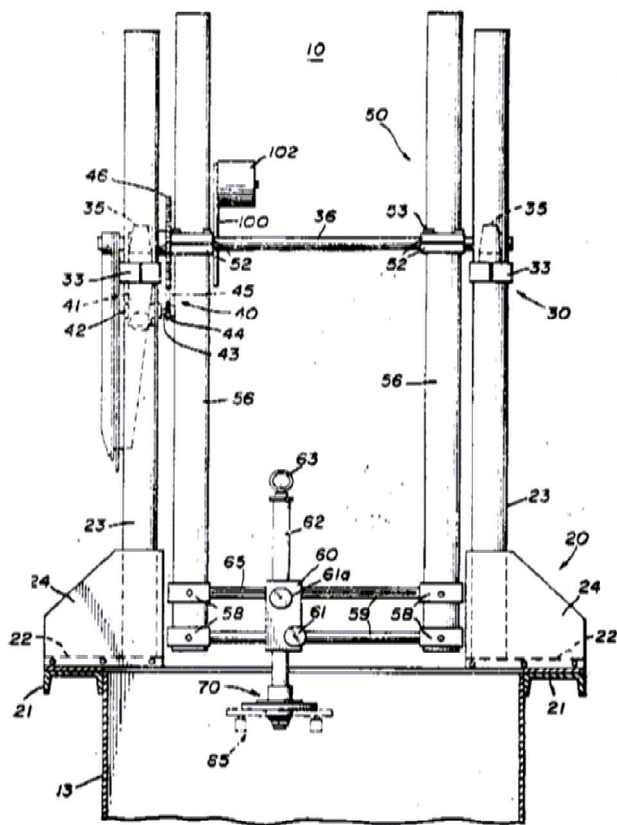
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면4

