

# (19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
H02K 7/12

(11) 공개번호 특 1990-0015412  
(43) 공개일자 1990년 10월 26일

(21) 출원번호	특 1990-0003883
(22) 출원일자	1990년 03월 21일
(30) 우선권주장	P3909771.4 1989년 03월 21일 독일(DE)
(71) 출원인	만네스만 아크티엔 게젤샤프트 한스 프리치, 괴츠뮐러 독일연방공화국, 뒤셀도르프 데-4000, 만네스만 누퍼2
(72) 발명자	알프레트 베른트 독일연방공화국, 헤르데케 데-5804, 엘링홀츠베크 7 빌헬름 엥글란트 독일연방공화국, 4베터 데-5802, 쥐드슈트라쎄 7 하인쯔 프라이크 독일연방공화국, 보쿰 데-4630, 그라핀-임마-슈트라쎄 60 빌헬름 헤세 독일연방공화국, 하링엔 데-4320, 임리히텐부르흐 41 롤란트 슈라글 독일연방공화국, 2베터 데-5802, 부루넨 베크 6 카를 자하리아스 독일연방공화국, 슈베르테 데-5840, 암 비젠베르크 21
(74) 대리인	나영환, 도두형

심사청구 : 없음

(54) 변위 로우터 모터

## 요약

내용 없음.

## 대표도

## 도 1

## 명세서

[발명의 명칭]

변위 로우터 모터

[도면의 간단한 설명]

제1도 및 제2도는 다른위치에 있는 변위 로우터 모터의 종단면도,

제3도는 전달요소를 갖는 변형부재의 사시도,

제4도는 제3도 부품의 분해도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

## (57) 청구의 범위

### 청구항 1

고정자와 제동스프링의 힘에 대항하여 축방향으로 상대 변위할수 있는 변위로우터를 구비하며, 상기 로우터는 축과 연결되어 있고, 이 축은 모터하우징의 지지벽에 지지되고 변위 로우터는 상기 축상에 고정

되고 회전모멘트를 전달하는 변형부재에 의해 축상에서 회전에 적합하게 지지되며, 상기 변형부재에 의해 축상에서 회전에 적합하게 지지되며, 상기 변형부재는 그 연부에 고정위치를 갖는 프레임을 구비하며 2개의 고정위치가 변위로우터의 연장부 내지 지지링의 캐리어 아암과 연결되는 변위로우터 모터에 있어서, 변형부재가 2개의 프레임(17, 17a)으로 구성되어 이 프레임들중 하나(17a)는 변위로우터의 연장부(31)와 연결된 연결관(19)을 갖는 2개의 고정부(17b)를 구비하며 다른 프레임(17)은 지지링(15)의 캐리어 아암(15a)에 있는 2개의 고정부를 구비하며 이들 2개의 프레임은 유지되어 있는 고정부(17c)에 의해 전달요소(18)를 통해 서로 연결되어 있는 것을 특징으로 하는 변위로우터 모터.

## 청구항 2

제1항에 있어서, 상기 전달요소(18)는 고정부(17c)와 동축의 단부에 리벳(16a)용 이격슬리브(18b)와 축(4)의 관통용 중앙구멍(18a)을 구비하는 것을 특징으로 하는 변위로우터 모터.

## 청구항 3

제1항에 있어서, 상기 연결관(19)은 프레임(17a)쪽의 연결구멍(19b)을 갖는 연결돌출부(19a)를 구비하며 프레임(17, 17a)의 직선영역 부근에 변위로우터의 연장부(31)에 고정하기 위한 스크류(20)용 구멍(19c)을 구비하는 것을 특징으로 하는 변위로우터 모터.

## 청구항 4

제3항에 있어서, 상기 스크류(20)는 이격관(21)에 나사결합되고 제동링(28)과 연결관(19)을 변위로우터의 연장부(31)와 연결시키는 것을 특징으로 하는 변위로우터 모터.

## 청구항 5

제1항에 있어서, 상기 프레임(17, 17a)은 리벳(16)에 의해 전달요소(18), 연결관(19) 및 지지링(15)과 연결되는 것을 특징으로 하는 변위로우터 모터.

## 청구항 6

제1항에 있어서, 프레임(17, 17a)의 고정부(17b)는 서로 동축으로 배치되는 것을 특징으로 하는 변위로우터 모터.

## 청구항 7

제1항에 있어서, 변위로우터(6)를 지지하는 관(10)과 축(4)의 칼라(24) 사이에는 감쇠부재(22)가 배치되는 것을 특징으로 하는 변위로우터 모터.

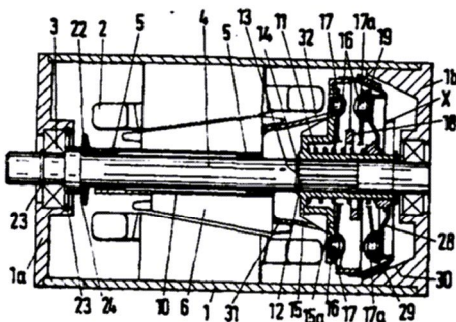
## 청구항 8

제1항에 있어서, 변위로우터의 연장부(31)는 캐리어 아암(15a)용 홈(32)을 구비하는 것을 특징으로 하는 변위로우터 모터.

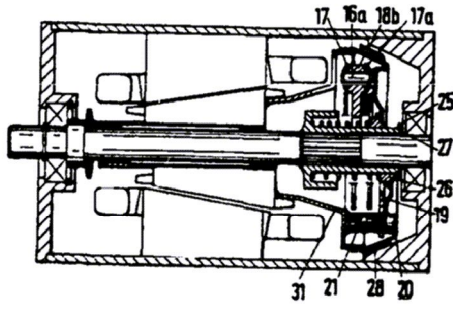
※참고사항:최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도면

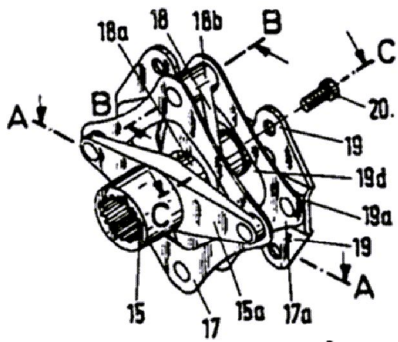
### 도면1



도면2



도면3



도면4

