

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ H02K 4/102	(11) 공개번호 특1997-0077893	(43) 공개일자 1997년 12월 12일
(21) 출원번호 특1996-0014654	(22) 출원일자 1996년 05월 06일	
(71) 출원인 삼성항공산업 주식회사 이대원	경상남도 창원시 성주동 28번지 (우 : 641-120)	
(72) 발명자 박현수	경기도 용인군 기흥읍 농서리 산 14번지	
(74) 대리인 김원호, 최현석		

심사청구 : 있음

(54) 리니어 스텝 모터의 가동자 구조

요약

이 발명은 리니어 스텝 모터의 가동자 구조에 관한 것으로, 고정자의 치피치와 동일한 극이 2개를 가지도록 배치되어 있는 4개의 철심과, 상기 각 철심 사이에 연결되어 있는 2개의 자석과, 상기 각 철심에 서로 방향이 반대가 되도록 감겨져 각각 2개의 철심을 서로 연결하는 4개의 코일을 포함하여 구성되었으며, 가동자의 단위체적당 발생 추력이 증가해서 이동시 큰 가감속 추력을 발생시킬 수 있도록 한 리니어 스텝 모터의 가동자 구조에 관한 것이다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

리니어 스텝 모터의 가동자 구조

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 종래 리니어 스텝 모터(Linear Step Motor)의 가동자 구조의 일실시예이고, 제 2 도는 종래 리니어 스텝 모터의 가동자 구조의 다른 실시예이고, 제 3 도는 이 발명의 실시예에 따른 리니어 스텝 모터의 가동자 구조를 나타낸 도면이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

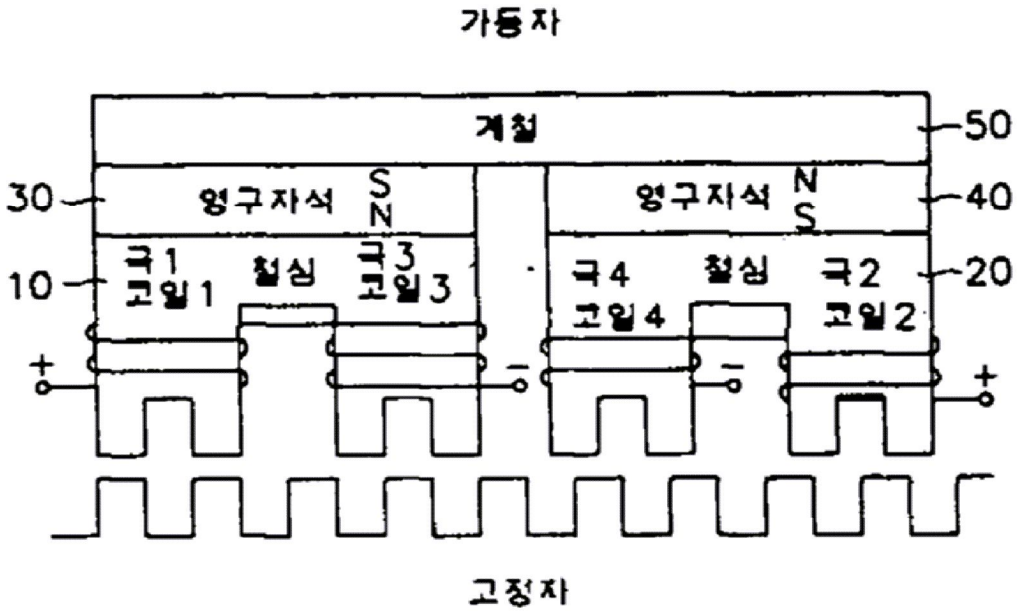
청구항 1

고정자의 치피치와 동일한 극이 2개를 가지도록 배치되어 있는 4개의 철심과, 상기 각 철심 사이에 연결되어 있는 2개의 자석과 ; 상기 각 철심에 서로 방향이 반대가 되도록 감겨져 각각 2개의 철심을 서로 연결하는 4개의 코일을 포함하여 이루어져 있는 리니어 스텝 모터의 가동자 구조.

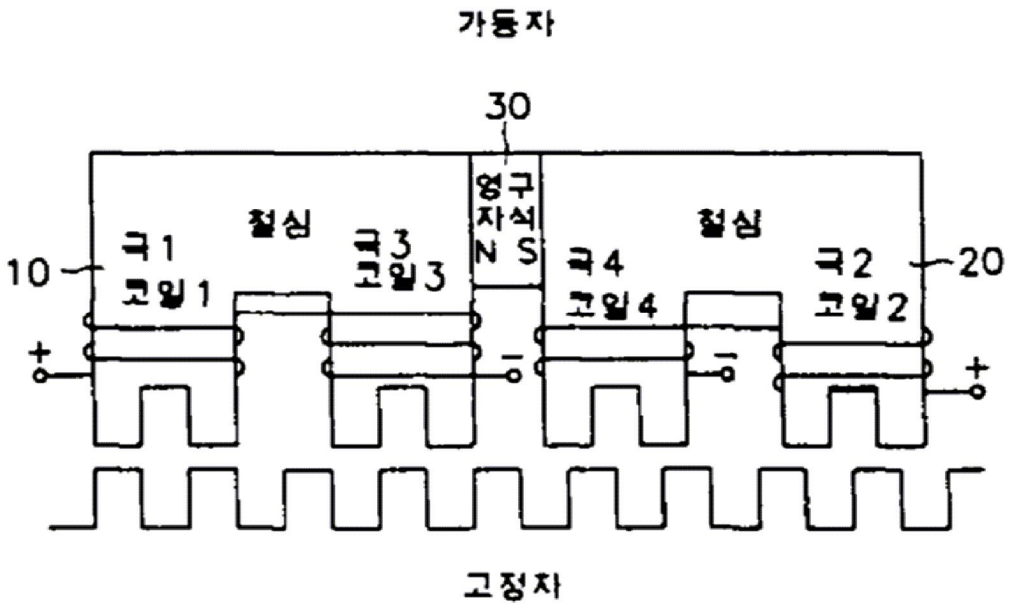
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

