

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ B23Q 15/00	(11) 공개번호 특 1988-0006000
	(43) 공개일자 1988년 07월 21일
(21) 출원번호	특 1987-0011892
(22) 출원일자	1987년 10월 26일
(30) 우선권주장	61-265908 1986년 11월 07일 일본(JP)
(71) 출원인	도요타 고키 가부시키 가이샤 가토 도요 일본국 아이치켄 가리야시 아사히마치 1쵸메 1반지
(72) 발명자	요네다 다카오 일본국 아이치켄 가리야시 아사히마치 1쵸메 1반지 도요타 고키 가부시키가 이샤 내 오무라 하루오 일본국 아이치켄 가리야시 아사히마치 1쵸메 1반지 도요타 고키 가부시키가 이샤 내
(74) 대리인	김서일, 박종길

심사청구 : 없음

(54) 수치제어 이송장치

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

수치제어 이송장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본원 발명장치를 구비한 수치제어 연삭반의 구성도.

제2도는 드라이브유닛의 상세한 구성을 나타낸 회로도.

제3도는 수치제어장치의 전기적 구성을 나타낸 블록다이아그램.

제5도, 각기 CUP의 처리순서를 나타낸 플로차트.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

제어축의 위치결정을 수치제어에 의해 행하는 수치제어 이송장치에 있어서, 제어축의 지령속도를 가변적으로 증폭하여 제2의 속도제어신호를 출력하는 증폭수단과, 상기 제어축의 추종오차에 따른 제1의 속도 제어신호에 상기 제2의 속도제어신호를 가하는 속도제어수단과, 상기 증폭수단의 증폭율을 상기 공작물의 가공형상, 가공속도, 절삭량 등의 가공조건에 따라서 변화시키는 증폭율 제어수단과를 구비한 것을 특징으로 하는 수치제어 이송장치.

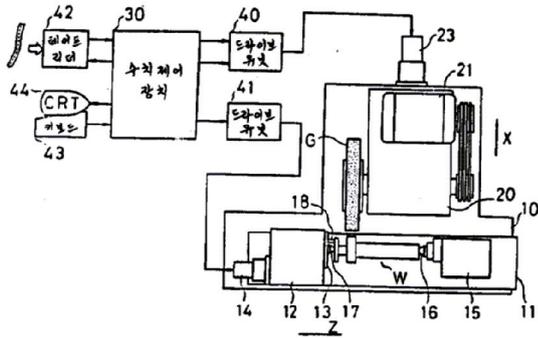
청구항 2

제1항에 있어서, 상기 증폭수단은 상기 제어축의 지령속도로부터 가속도 성분을 연산하고, 그 가속도 성분을 가변적으로 증폭하여 얻어진 신호분만큼 상기 제2의 속도제어신호를 보정하는 가속도 보정수단을 구비하고, 상기 증폭율 제어수단은 상기 가공조건에 따라서 상기 가속도 성분의 증폭율을 변화시키는 가속도 성분 증폭율 제어수단을 구비한 것을 특징으로 하는 수치제어 이송장치.

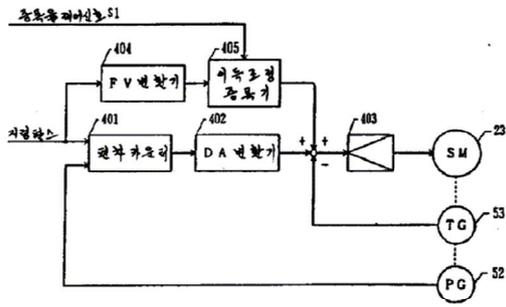
※ 참고사항 ; 최초출원 내용에 의해 공개하는 것임.

도면

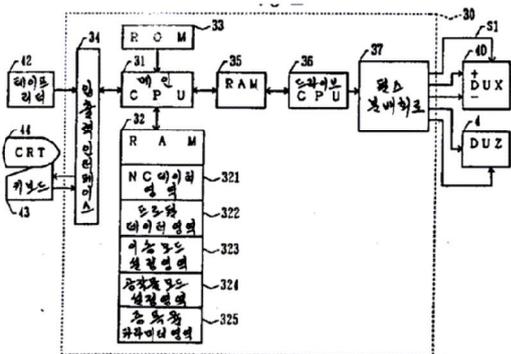
도면1



도면2



도면3



도면5

