

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ B24B 51/00	(11) 공개번호 특 1991-0004309
	(43) 공개일자 1991년 03월 28일
(21) 출원번호	특 1990-0013275
(22) 출원일자	1990년 08월 28일
(30) 우선권주장	224146 1989년 08월 30일 일본(JP)
(71) 출원인	세이꼬 세이끼 가부시끼가이샤 모리또모 다다오
(72) 발명자	일본국 지바켄 나라시노시 야시끼 4조메 3반 1고 이이지마 류지
(74) 대리인	일본국 지바켄 나라시노시 야시끼 4조메 3반 1고 세이꼬 세이끼 가부시끼가 이샤나이 이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 그라인딩 머신용 수치 제어장치

요약

내용 없음.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

그라인딩 머신용 수치 제어장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 장치에 대한 특허청구범위에 대응하는 다이어그램,

제2도는 본 발명에 적용된 서보 프로세스 시스템의 블록 다이어그램,

제3도는 제2도에 도시된 시스템의 하드웨어에 대한 블록 다이어그램.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

회전축상에 그라인딩을 위한 회전 연마기를 갖고 있는 스피들, 상기 스피들이 고정되어 있는 회전 연마기 테이블, 상기 회전 연마기에 대한 보정 공정을 실행하는 드레서, 및 상기 회전 연마기 및 상기 드레서중 적어도 하나를 드레서 축 센터 X와 회전자 축 센터 Z방향으로 상대적으로 이동시키는 서보 모터를 적어도 구비하고 있는 수치 제어 장치로서, 각각의 단위 시간에 상기 서보 모터 목표 위치를 명령하는 명령 수단과, 상기 서보 모터의 서보래그의 양의 안정도를 판별하는 판별수단과, 상기 판별 수단에 의해 안정한 것으로 판별된 서보 래그의 양을 다시 저장하는 저장 수단과, 상기 명령 수단과 저장 수단으로부터의 출력을 근거하여 상기 목표 위치에 대한 보상을 계산하는 보상계산 수단과, 상기 보상 계산 수단의 출력을 근거로 서보 모터를 구동시키고 이 서보 모터의 서보 래그의 양을 상기 판별 수단에 출력하는 피드백 제어 수단을 구비하는 그라인딩 머신용 수치 제어 장치.

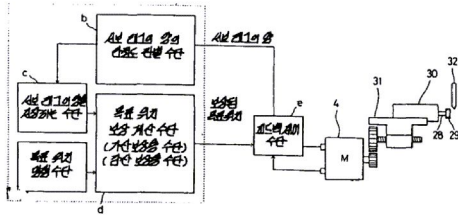
청구항 2

제1항에 있어서, 상기 보상 계산 수단은 앞서의 회전 연마기 보상공정동안 저장 수단에 저장된 서보 래그의 양을 목표 위치에 가산하는 가산 수단과 앞서의 회전 연마기 보상공정동안 저장 수단에 저장된 서보 래그의 양을 목표위치로부터 감산하는 감산 수단으로 구성되는 그라인딩 머신용 수치 제어 장치.

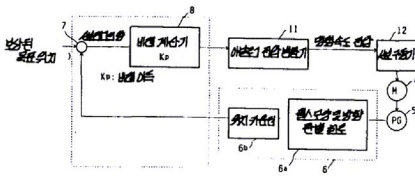
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

