

교차식 피가공물 디버링 장치

출원인 : 군산대학교 산학협력단
발명자 : 오석영

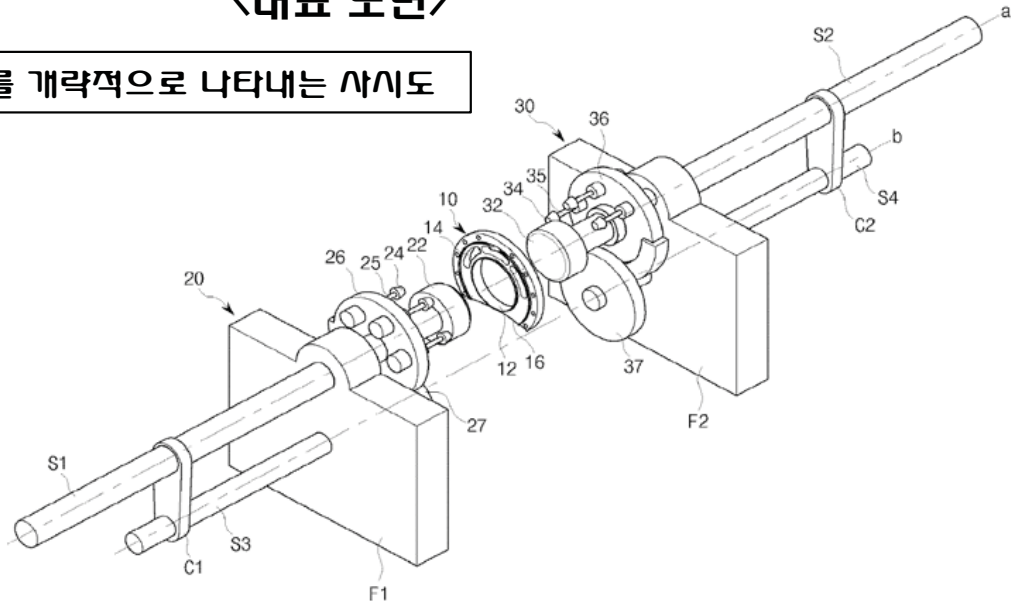


〈기술 요지〉

본 기술은 CMAC(Cerebellar Model Articulation Controller)의 개념에서 얻어진 격자 악를 신경망을 사용하여 외력을 받는 구조물의 진동을 제어하는 능동제어 기술이다.

〈대표 도면〉

피가공물 디버링 장치를 개략적으로 나타내는 사시도



〈기술의 배경〉

종래에는 수공구를 이용하여 일일이 버를 제거하는 과정을 거쳤으나, 이와 같은 과정은 디버링에 소요되는 시간으로 인해 부품의 전체 제작공정에 소요되는 시간을 무한정 증가시켰으며, 이로 인해 부품의 제작비용이 증가하는 요인이 되었다.

또한, 기존의 디버링 장치는 디버링 공구에 의한 작업과정에서 임의 평형으로 인한 문제점(진동이나 변형)이 발생하여 작업의 정밀성에 문제를 야기한다.

〈기술의 특징〉

피가공물의 버를 제거할 수 있으며, 특히 디버링 작업에 소요되는 시간을 단축할 수 있다.

〈기술의 응용분야〉

□ 디버링 장치

특허
현황

특어명	등록번호	등록일
교차식 피가공물 디버링 장치	10-1025472	2011.03.22