

1 기술개요

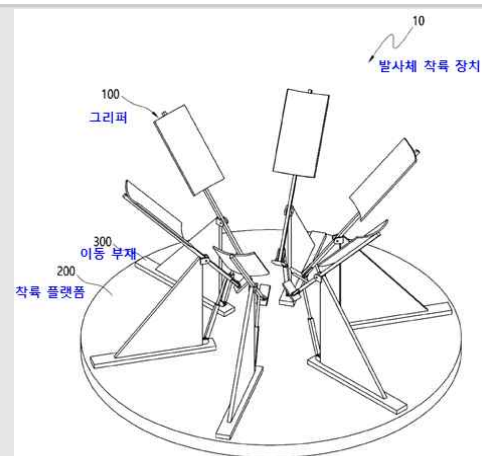
본 발명은 발사체의 하중을 이용하여 기계적 메커니즘으로 발사체를 안전하게 착륙 및 회수 함

기존 문제점	기술의 차별성 및 경쟁력
<ul style="list-style-type: none"> 로켓은 다단의 구조 형상으로 각 단의 추진체가 모두 소비되면 단을 분리하여 버림으로써 탑재한 대상물을 우주 궤도에 투입함에 따라 로켓의 단은 버려지며, 1회용으로 사용됨 비용을 줄이기 위한 로켓 단의 회수 방법이 필요함 	<ul style="list-style-type: none"> 발사체의 하중에 의해 기계적 메커니즘으로 걸림 부재가 회전하여 발사체의 동체 하부에 걸려 지탱함 착륙 시 발사체의 하중을 완충시켜 안전하게 착륙하게 하고 발사체의 동체를 수직으로 고정하여 수용

2 기술세부내용

발사체 회수하는 착륙장치

- 발사체를 회수하는 발사체 착륙 장치
- 이격되어 배치되는 복수 개의 그리퍼(100)를 포함
 - : 지지대의 일단에 일 측이 연결되는 가이드
 - : 지지대의 타 단에 일단이 연결되고, 가이드의 타 측과 타 단이 연결되는 완충기
- 발사체를 안내하고 하중을 완충시켜 안전하게 회수



3 관련특허

구분	출원번호	권리현황	발명의 명칭
대표	10-2020-0171944	등록	발사체를 회수하는 발사체 착륙 장치

4 적용시장

항공 분야(민간 항공기 착륙장치), 개인형 이동장치(킥보드 브레이크), 드론 분야(착륙 장치)

문의처 한국항공우주연구원 기술사업화실 원유선 Tel: 042-870-3639 E-mail: yswon@kari.re.kr