

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> A62C 19/00	(11) 공개번호 특 1996-0040391
	(43) 공개일자 1996년 12월 17일
(21) 출원번호 특 1995-0012018	
(22) 출원일자 1995년 05월 15일	
(71) 출원인 조상현 강원도 화천군 화천읍 아 4리 208의 23 박호진 서울특별시 종로구 종로 6가 12-24	
(72) 발명자 조상현 강원도 화천군 화천읍 아 4리 208의 23 박호진 서울특별시 종로구 종로 6가 12-24	
(74) 대리인 김국남	

심사청구 : 있음

(54) 산불진화용 소화 로켓트탄

요약

본 발명은 산불진화용 소화로켓트탄에 관한 것으로서, 소화로켓트탄의 소화탄두에 감지센서를 포함하는 고농도 분말소화제가 충전된 소화탄두를 장착함으로써 산불발생시 산불이 발생된 산밀에 2~3명의 인원이 출동하여 원거리에서 연소지점을 향해 소화로켓트탄을 발사하여 초동진화의 효과를 극대화할 수 있으며 이에 따라서 인력 및 시간상의 낭비를 극대화함은 물론 막대한재산 및 인명피해를 극소화할 수 있도록 한 것이다.

대표도

도 2

명세서

[발명의 명칭]

산불진화용 소화 로켓트탄

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 산불진화용 소화로켓트탄을 3부분으로 분해하여 나타낸 사시도, 제2도는 본 발명의 조립단면도, 제3도는 본 발명의 산불진화용 소화로켓트탄이 로켓트탄발사시에 장전된 상태의 측면도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

포미에서 포구까지 개방된 포열이 형성되어 상기 포열에 전기격발장치를 포함하는 방아쇠가 설치된 손잡이와 상기 손잡이의 상부에 조준경을 갖는 가능자가 설치되며 그 후방에 어깨받침과 조정간이 설치된 로켓트탄발사기와 ; 상기 로켓트탄발사기의 포열에 장전하여 원거리의 산불을 진화할 수 있는 소화로켓트탄으로 구성된 산불진화장치에 있어서, 상기 소화로켓트탄은, 선단에 착탈이 가능한 감지센서를 포함하고 노공도 분말소화제가 충전된 소화탄두와 ; 상기 탄두의 후단에 결합되며 신관체의 내부에 공기와 발사핀이 설치되고 상기 발사핀의 전방에 뇌관과 점화약이 설치되어 있는 신관과; 상기 신관의 후단에 결합되는 철관의 내부에는 2개의 격자판에 의해 4부분으로 구획되고 상기 각각의 구획구현에 3개의 추진체가 삽입된 추진체와, 상기 추진체의 선단에 모터결합체 후단의 추진체를 점화시키고 점화기로 부터 벤츄리노즐을 통해 확장원통에 추진체입자와 평행하게 전기폭관도선이 연결된 점화기를 포함하며 상기 철관의 후단에는 중앙에 원통형의 모터가 설치된 벤츄리노즐이 형성되고 철관의 날개외부는 내측의 지원고리와 외측의 접촉고리가 절연고리에 의해 분리된 날개통이 형성되어 있는 모터결합체로 구성된 것을 특징

으로 하는 산불진화용 소화로켓탄.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 상기 감지체의 감지센서가, 3~5m이내에서 열을 감지할 수 있는 열감지센서로 된것을 특징으로 하는 산불진화용 소화로켓탄.

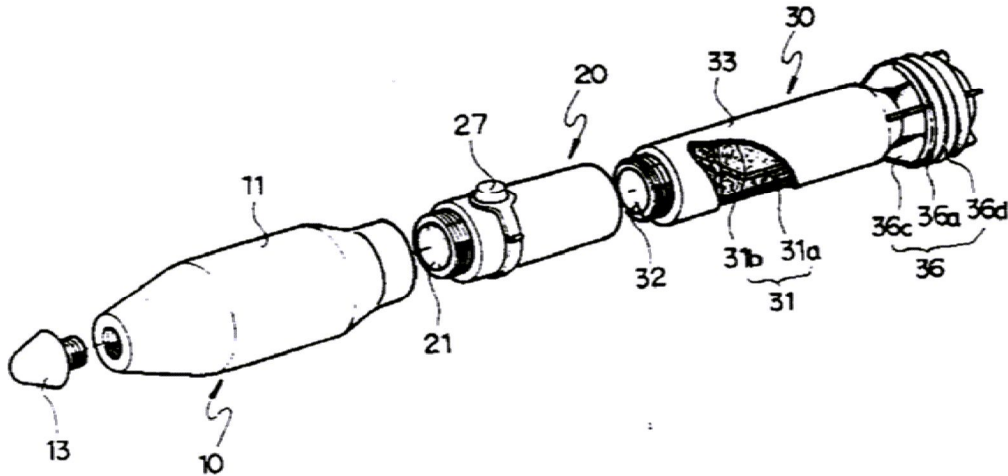
**청구항 3**

제1항에 있어서, 상기 감지체의 감지센서가, 일정한충격력을 감지하는 충격감지센서로 된것을 특징으로 하는 산불진화용 소화로켓탄.

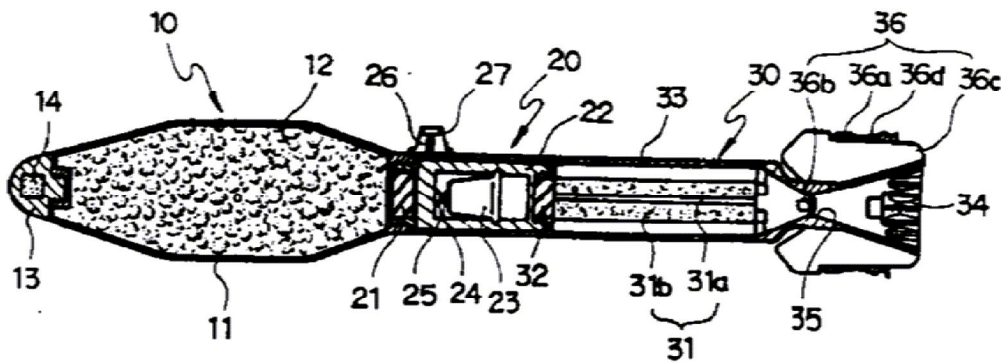
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.

**도면**

**도면1**



**도면2**



**도면3**

