

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
A45B 23/00

(45) 공고일자 1985년02월26일  
(11) 공고번호 실1985-0000278

(21) 출원번호	실1983-0004312	(65) 공개번호	실1984-0006660
(22) 출원일자	1983년05월12일	(43) 공개일자	1984년12월12일
(71) 출원인	구진화		
(72) 고안자	대구직할시 동구 신서동 637-1 구진화		
(74) 대리인	대구직할시 동구 신서동 637-1 권오균		

심사관 : 정병순 (책  
자공보 제701호)

(54) 분사장치된 다용도 파라솔

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

분사장치된 다용도 파라솔

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 작용상태 사시도.

제2도는 본 고안의 상반부의 종단면도.

제3도는 본 고안의 하반부의 종단면도.

\* 도면의 주요 부분에대한 부호의 설명

- |          |              |
|----------|--------------|
| 1 : 파라솔  | 2 : 절첩작동간    |
| 2' : 요입홈 | 3 : 살대연결관    |
| 4 : 탄간   | 5 : 통수관      |
| 5' : 쾌지홈 | 6 : 지지관      |
| 7 : 연결관  | 8 : 베어링      |
| 9 : 유통관  | 10 : 콕크      |
| 11 : 호오스 | 12' 12 : 분사공 |
| 13 : 분사캡 | 14 : 통수관지지대  |

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 파라솔을 분사장치가 된 통수관에 지지케 하되 파라솔을 다용도에 맞도록 작동장치를 구성하여 분사공으로 분출되는 물로 하여금 여름철에는 가정에서 해수욕을 대신할 수 있고 또한 파라솔밑에 앉아 사방으로 분출되는 광경은 시원한 체감을 얻게되는 한편 파라솔이 달린 통수관을 분해한 다음 농약노즐을 연결하면 파라솔의 방풍작용으로 농약이 호흡기나 인체에 묻지않게 막아주는 효과를 겸하도록 다용도의 분사식 파라솔을 고안한 것이다.

종래에도 분사식 파라솔도 있으나 구조가 단조롭고 다용도로 이용되지 못하였다.

본 고안은 이와 같이 파라솔에 분사장치를 하되 용도의 다양화와 이에 맞는 절첩작동의 정확성을 기하고

자 하는바 본 고안을 첨부도면에 의하여 설명하면 다음과 같다.

상단의 분사캡(13)에 다수의 분사공(12)(12')이 뚫린 파라솔(1)을 콕크(10)가 달린 통수관(5)에 연결한 것에 있어서 상하에 과지홍(5')이 형성된 통수관(5)에는 요입홍(2')을 가진 절첩작동관(2)에 탄간(4)이 탄설된 살대연결관(3)을 관설하여 탄간(4)이 요입홍(2')에 끼워져 절첩작동관(2)의 승강에 따라 같이 이동하면서 상하의 과지홍(5)에 도달하면 자체의 탄력에 의하여 흡속으로 자연 탄압되어 파라솔을 절첩고정케 하는 것이다.

또한 통수관(5)에의 하측에는 지지관(6)과 연결관(7)사이에 베어링(8)을 내장하여 이를 콕크(10)가 달린 유통관(9)과 물유입호스(11)로 연통케 하여서 된 구조이다.

도면중 미설명부호 14는 통수관 지지대임.

이와 같이 된 본 고안은 파라솔(1)을 통수관(5)에 절첩되도록 지착하여 콕크(10)를 개전하면 상단의 분사공(12)(12')을 통해 물이 사방으로 분사되고 분사방향은 임의로 조절하며 또한 통수관(5)은 지지관(6)과 나선으로 분해조립되므로 이를 분해한 다음 여기에 농약분사노즐을 연결하여 주면 통수지지관(5)을 통해 농약을 살포하는데 이용되므로 파라솔의 방풍작용으로 농약이 인체에 묻지않게 막아주는 효과가 있다.

또한, 파라솔이 달린 통수관(5)자체를 베어링(8)으로 회전가능케 하였으므로 수압을 조정하면 통수관(5)이 회전하므로 파라솔자체도 회전하기 때문에 이때 분사되는 물은 원상으로 분사되어 미관상 보기 좋을 뿐만 아니라 여름철에는 더욱 시원스러운 체감을 느끼게 할 수 있는 다용도의 실용적 가치가 있다.

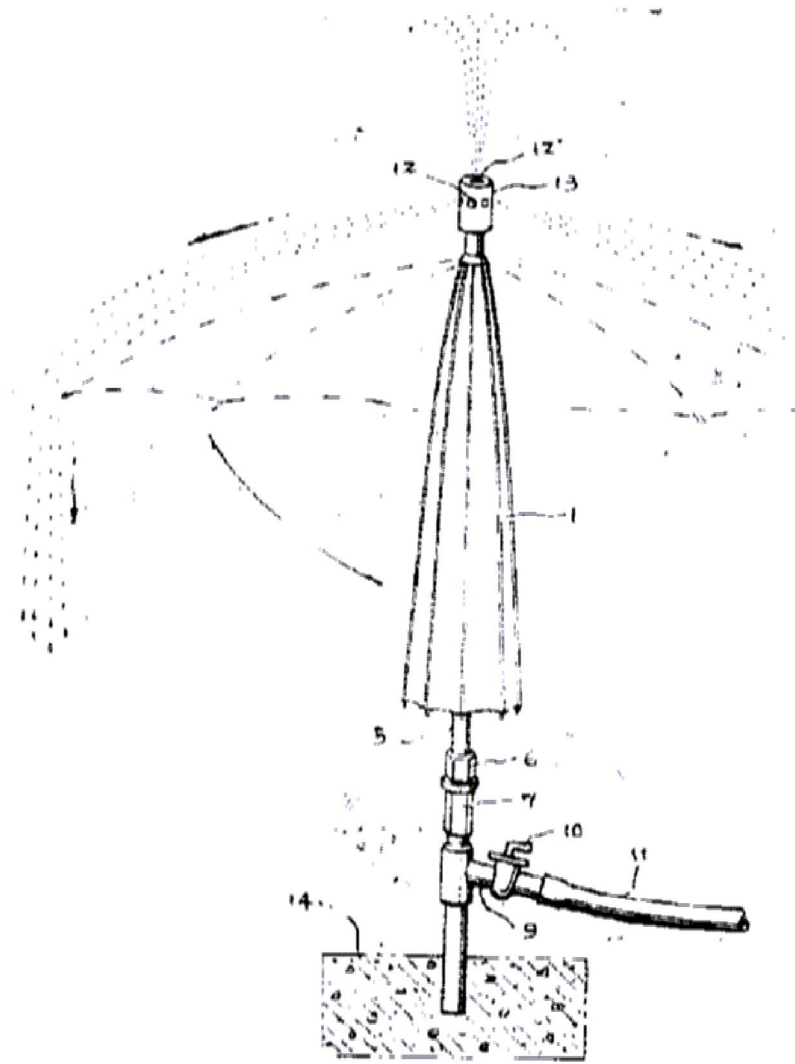
## (57) 청구의 범위

### 청구항 1

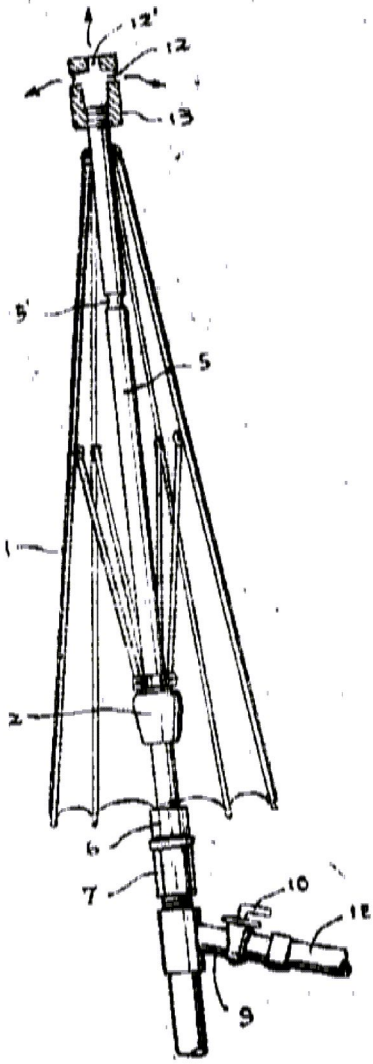
분사공(12)(12')이 장치된 통수관(5)에 파라솔(1)을 연결한 분사식 파라솔에 있어서 과홍(5')을 형성한 통수관(5)에 탄간(4)이 요입홍(2')에 탄지되도록 절첩작동관(2)과 연결관(3)을 관설하여서 된 분사장치된 다용도 파라솔.

### 도면

도면1



도면2



도면3

