

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.³
A01M 23/02

(45) 공고일자 1980년01월28일
(11) 공고번호 실1980-0000054

(21) 출원번호	실 1979-0001285	(65) 공개번호
(22) 출원일자	1979년03월07일	(43) 공개일자
(71) 출원인	최현택	
	서울특별시 성북구 성북동 3번지의 80호	
(72) 고안자	최현택	
	서울특별시 성북구 성북동 3번지의 80호	
(74) 대리인	이창선	

심사관 : 박병창

(54) 포 서 기

요약

내용없음

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

포 서 기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 사시도

제2도는 본 고안의 작동상태의 예시도

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 쥐의 습성에 알맞게 구성하여, 쉽사리 쥐를 잡을 수 있도록 안출한 포서기에 관한 것이다.

종래에는 여러가지 포서기가 안출되고 사용하여 오던 것이 다수 있었으나 이들은 한결같이 쥐의 습성을 고려하지 않고 구성한 것이어서, 쉽사리 포서할 수 없었으며 구조가 복잡하고 취급조작에 따르는 제반 번거로움 때문에 널리 이용되지 못하였던 것이다.

본 고안은 이와같은 종래의 제결점을 해결 및 보완하고자 안출한 것으로서 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

개폐문(6)을 개폐케한 문틀(2) 고정틀(3)(4)(5)로 포서기(1)를 구성하되 전면문틀 (2)에 지지대(8)와 일체로 된 안내대(8')(8'')를 고정하여, 개폐안내대(9)를 안내케하고 개폐문(6)을 가진 통상의 포서기에 있어서, 고정틀(4)에는 칸막이문(14)를 개폐되게하되 걸림고리(15)를 상부로 돌출시키고 받침판(17)을 구성하여서 됨을 특징으로 한 것이다.

미설명부호는 A는 입구, 7,7'는 돌기, 10,10"는 절점링, 12는 탄지스프링, 16,16'는 절점링이다.

이와 같이된 본 고안의 작용효과를 설명하면 다음과 같다. 제1도와 같은 상태에서 받침판(17)상에 곡물 등 쥐의 기호에 적합한 먹이를 깔고 쥐덫으로 설치하고자 할때는 개폐문(6)을 위로 잡아당기면서 개폐안내간(9)을 위로 올려주면 안내간(9)는 안내대(8')(8'')를 따라서 상부로 제쳐져서 문틀(2)상부면에 위치하고 개폐문(6)도 상부로 제치게 되는데 이때에 고정틀(3)에 유착된 압지대(13)를 개폐문(6) 사이로 끼워서 후면으로 눌러주면서 칸막이문(14)에 돌출된 고리(15)에 압지대(13)를 걸어두면, 제2도와 같은 상태가 된다. (제2도는 포서기의 골격만을 도시하였으며 입구(A)를 제외하고는 제 1도와 같이 철선으로 완전히 망상을 구성하여 막혀진 것임.)

이렇게하여 쥐가 잘다니는 위치에 놓아두면 쥐가 입구(A)를 통하여 받침판(17)위의 먹이를 먹고자 전진하여 칸막이문(14)에서 주둥이를 밀게될때 극히 미약하게 밀어도 칸막이문(14)는 후향으로 제쳐짐과 동시에 탄지스프링(12)의 탄력에 의하여 압지대 (13)을 걸고 있던 고리(15)가 이탈되면서 압지대(13)는 전방으로 제쳐지고 개폐문(6)은 입구(A)쪽으로 원위치하도록 제쳐지게 된다. 이때에 안내간(9)을 원상으로 제치면서 안내대(8')(8'')를 안내하여 닫혀진 개폐문(6)을 제1도와 같이 전면하단에 위치되어 열리지

않도록 지지하여 주게되며, 나포된 포서기(1)내의 쥐가 되돌아서 개폐문(6)을 밀어도 열리지 않게된다.

또, 쥐는 먹이가 매달려있거나 걸어둔 것은 쉽사리 접근하지 않고 바닥에 깔려있는 먹이(곡물등)에는 주둥이를 갖다대고 접근을 쉽게하게 되는바, 본 고안은 바닥에 깔려있는 먹이(곡물등)를 먹으려고, 쥐가 칸막이 문(14)를 밀면서 먹게되므로 이때에 칸막이 문(14)이 하측에서 앞으로 밀리게 되어 압지대(13)이 고리(15)에서 이탈되어 탄지스프링(12)의 탄지력에 의하여 개폐문(6)이 저절로 순간 닫쳐짐으로, 쥐의 습성을 가장 적합하게 이용한 것이며 먹이를 매달어주지 않고 깔아주게 되므로 작업이 용이하고, 먹이를 오래 사용할 수 있는 효과가 있다.

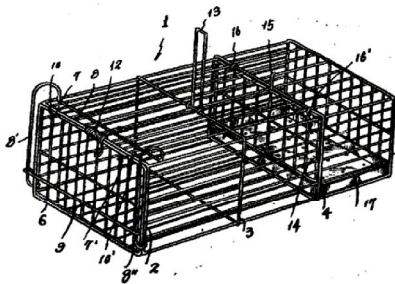
(57) 청구의 범위

청구항 1

도면에 표시한 바와 같이 통상의 포서기에 있어서, 고정틀(4)에는 칸막이 문(14)을 개폐되게 하며 걸림 고리(15)를 상부로 돌출시키고 받침판(17)을 구성하여서 된것을 특징으로 한 포서기.

도면

도면1



도면2

