

# 07

## 다람쥐 포획틀



### 기술 정보

#### 출원/등록번호

10-2019-0145904  
10-2366738

#### 출원인

국립생태원

#### 발명자

이도훈, 임춘우, 김영채

### 기술 적용분야

- ▶ 산업기술분류 : 기타 산업/일반기계 관련기술(100610), 기타 그린바이오 제품/기술(500705)
- ▶ 과학기술분류 : 행동생물학(LA0505), 달리 분류되지 않는 생물위해성(LA1199)

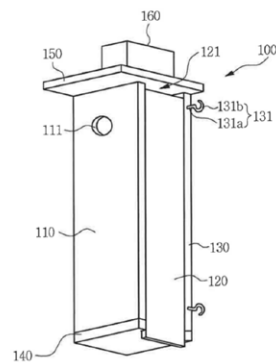
### 기술 개요

- ▶ 본 기술은 나무 등에 설치할 수 있는 상자형 포획틀로서 전면에 지름 4~6cm의 입구 구멍을 가지며 입구 구멍에서 바닥까지의 깊이가 35~50cm이고 위로부터 내부를 관찰할 수 있도록 입구 구멍 위쪽에 촬상수단이 인입될 수 있는 투입구와 촬상수단 가운데 적어도 하나가 설치되는 것을 특징으로 하는 다람쥐 포획장치임
- ▶ 키워드: 다람쥐, 하늘다람쥐, 개체검출, 모니터링, 야생동물 관리

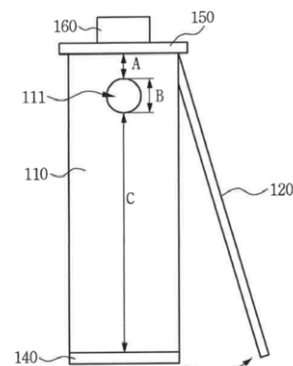
### 기술 특징

- ▶ 본 발명은 다람쥐 포획틀 사용상 문제 해결 및 모니터링, 인공서식지 제공 등에 활용이 가능함
- ▶ 다람쥐 출입 여부를 쉽게 확인할 수 있으며 이를 안전하게 포획할 수 있는 기능을 제공함
- ▶ 상자형 포획틀로 지름 4~6cm의 입구 구멍, 입구 구멍에서 바닥까지의 깊이는 35~50cm이며, 위에서 내부를 관찰할 수 있도록 구멍 위쪽에 촬상수단이 인입되는 투입구가 설치됨
- ▶ 투입구는 회전이 가능한 상향 개방식으로 이루어진 측면 벽체의 상단과 상면 벽체 사이에 촬상수단이 투입될 수 있고, 다람쥐 등이 통과하지 못하는 크기의 슬릿 형태로 만들어진 것을 특징으로 하는 포획틀임
- ▶ 촬상수단은 내부를 볼 수 있도록 상시 설치되고, 영상 저장 메모리 또는 외부 전송 송신수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 포획틀임

### 도면 및 대표 결과



〈 다람쥐 포획틀 사시도 〉

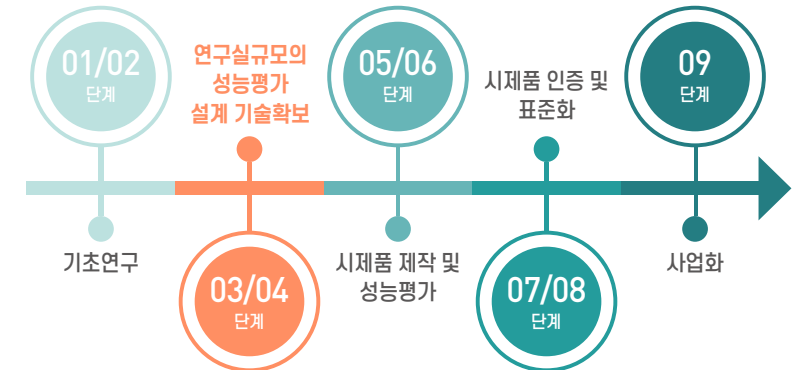


〈 실시예에서 측면 벽체의 개방 방식을 나타내는 개념도 〉

### 기술 필요성

- ▶ 기존 포획틀 사용상의 문제점 해결이 가능한 구성을 제공함
- ▶ 내부에 다람쥐 등의 출입 여부를 쉽게 확인할 수 있고 지속적인 이용 여부를 모니터링 할 수 있는 기능을 제공함
- ▶ 개체를 상하게 하지 않고 스트레스를 줄이며, 포획 또는 인공서식지 기능을 제공함

### 기술 성숙도



### 기술이전

- ▶ 문의처 : 보전연구본부 정책기획팀  
여인에 선임연구원 041-950-5360, 박홍준 전임연구원 041-950-5116