

01

푸른베짜기개미 생태 전시장



기술 정보

출원/등록번호

10-2017-0134487
10-2055863

출원인

국립생태원

발명자

임현명, 황채은, 이배근, 장지덕

기술 적용분야

- ▶ 산업기술분류 : 기타제조부가서비스(700607)
- ▶ 과학기술분류 : 동물 번식/발생(LB0604)

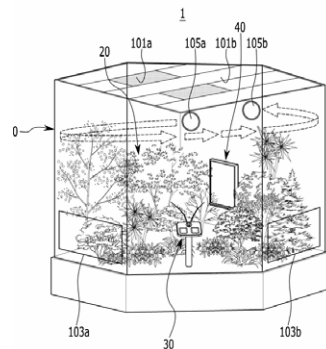
기술 개요

- ▶ 본 기술은 푸른베짜기개미의 생태환경을 반영하여 개발된 기술로, 개미의 생태를 외부에서 관찰하기 편리하고 탈출을 방지하는 이중 잠금장치가 설치된 출입구를 포함하고 있는 전시장임
- ▶ 키워드: 푸른베짜기개미, 개미, 전시장, 사육, 탈출방지

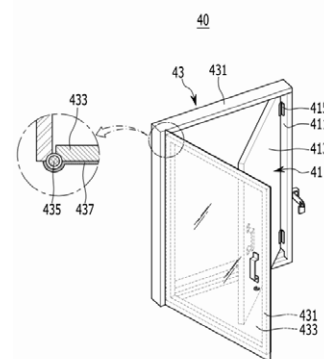
기술 특징

- ▶ 푸른베짜기개미의 생태환경을 반영하여 나뭇잎을 붙여 동지를 건설하는 활동을 정밀 관찰할 수 있고, 외부 탈출을 미연에 방지하는 장치를 접목시켜 푸른베짜기개미 생태전시장을 개발함
- ▶ 푸른베짜기개미는 자연상태에서 주로 높은 나무에 동지를 짓는 특성이 있기 때문에 전시장 내부에 키가 큰 나무를 식재할 수 있도록 설계하였고, 공기의 흐름과 빛의 조도를 자연상태와 유사하게 유지하는 기술을 개발함

도면 및 대표 결과



생태전시관 전체 사진



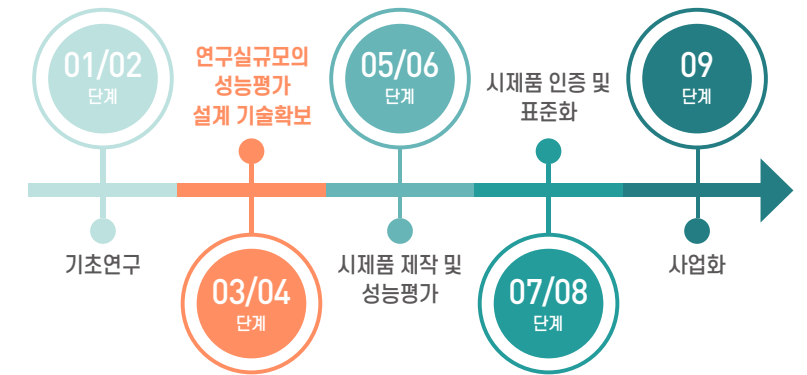
이중탈출 방지 출입문

- ▶ 하부는 나무 식재가 가능하고 푸른베짜기개미가 이동할 수 있도록 조성하며, 외부에서 정밀관찰이 가능하도록 통유리창을 설치함
- ▶ 먹이를 먹는 모습을 가까이 관찰하기 위해 먹이 탐색장을 전면유리창 앞쪽으로 설치하고 하부(지면)에서 기어올라올 수 있도록 지지대를 설치함
- ▶ 상부의 공기순환이 원활할 수 있도록 공기순환장치를 설치함
- ▶ 개미가 좁은 틈으로 탈출하지 못하도록 출입문에 이중탈출 방지시스템을 도입하였음

기술 필요성

- ▶ 야생에서 관찰하기 어려운 푸른베짜기개미의 생태환경(동지, 먹이를 먹는 모습 등)을 가까이에서 정밀관찰하기 위함
- ▶ 푸른베짜기개미의 탈출을 미연에 방지하기 위해 이중탈출방지문 설치

기술 성숙도



기술이전

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