

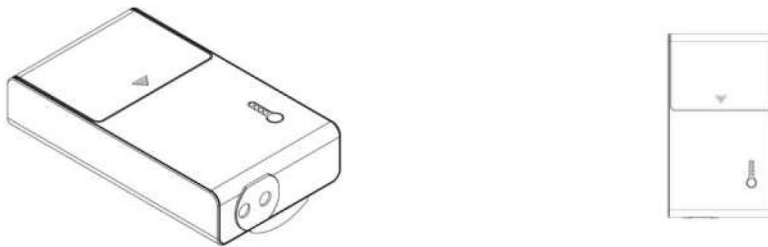
적화용 수압 부스터

□ 배경 및 필요성

- 과수 적뢰·적화작업은 해거리 및 대과 생산의 핵심기술임
- 복숭아 적뢰·적화작업의 효율성 및 편리성 증대를 위한 디자인 개발 필요
- 맥동형 직분사 분무건의 사용 목적에 따른 산업화 추진 필요

□ 연구 내용

- 배터리 케이스를 슬라이드 형태로 아래에서 위로 뺄 수 있는 구조임
- 배터리 케이스가 외장 내부로 들어가는 구조여서 외부 충격에 안전함
- 외관이 단순한 형태이고, 배터리 잔량을 확인할 수 있는 형태



적화용 수압부스터

□ 특허청구의 범위

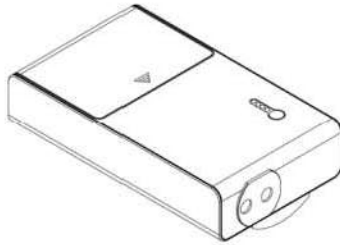
- 본 디자인은 간헐적인 수압의 물을 분사하여 수목의 피해를 감소시키며 꽃 따기를 할 수 있는 과수 적화 장치 중 직분사를 간헐적 분사로 변환하는 장치임

□ 파급효과

- 과수용 적뢰·적화 분무건의 적화효율 증대
- 적화 작업시 안전성 및 내구성 향상

<세부 연구결과>

- 본 디자인은 간헐적인 수압의 물을 분사하여 수목의 피해를 감소시키며 꽃 따기를 할 수 있는 과수 적화 장치 중 직분사를 간헐적 분사로 변환하는 장치임
- 배터리 케이스를 슬라이드 형태로 아래에서 위로 뺄 수 있는 구조임
- 배터리 케이스가 외장 내부로 들어가는 구조여서 외부 충격에 안전함
- 외관이 단순한 형태이고, 배터리 잔량을 확인할 수 있는 형태



적화용 수압부스터

원예연구과

담당자 : 박영식, 엄남용, 정햇님, 이제창, 이기욱, 임상현
(033)248-6072, yspark06@korea.kr