

선박수출용 아스파라거스 포장상자 개발

배경 및 필요성

- 아스파라거스의 해외 수출시장이 확대됨에 따라 장기 저온수송에 적합한 포장용기 개발 필요
 - 선박 및 육상운송 시 마찰에 의한 상처로 품질 저하문제 발생
 - 장기 저온수송 중 용기파손에 의한 내용물 손상 발생

연구 내용

- 습기에 강한 합성수지재로 포장용기 제작해 용기의 파손으로 인한 내용물 손상위험 감소
- 머리 부분이 줄기보다 가느다란 아스파라거스의 모양을 고려하여 윗부분이 좁은 사다리꼴형태로 디자인 됨
 - 아스파라거스 머리부분의 빈 공간이 줄어 마찰에 의한 상처발생 억제
 - 적재 시 빈 공간과 사면의 통풍구로 냉기의 유통이 원활함

특허청구의 범위

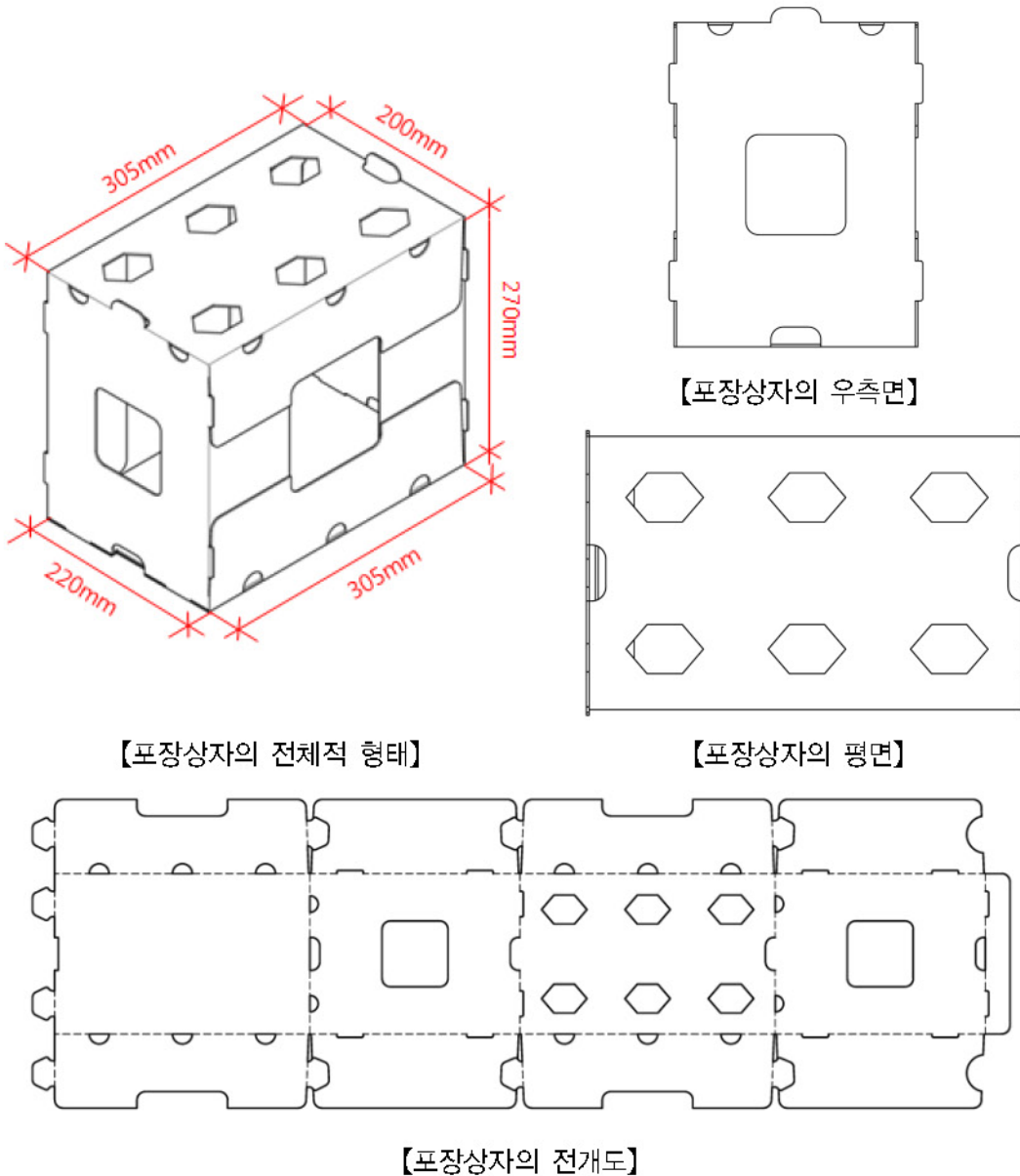
- 신선한 채소(아스파라거스) 등을 선박수출시 상품의 변형 및 품질 저하를 방지하기 위한 농산물 포장용 상자임(합성수지재)
- “농산물 포장용 상자” 의 형상과 모양의 결합을 디자인의 창작내용의 요점으로 함

파급효과

- 아스파라거스의 선박수출 시 품질유지를 통해 해외시장 인지도 개선
- 고품질 신선 아스파라거스 해외수출로 농가소득에 기여

<세부 연구결과>

- 선박수출용 아스파라거스 포장용 상자



원예연구과

담당자 : 전신재, 이원경, 박기진, 김기선, 방순배
(033)248-6062, hybrid69@korea.kr