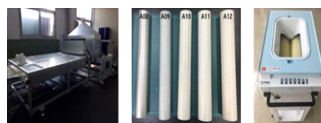




환경

16

천연항균 점착필름 제조기술



[항균스프레이 코팅 장비,
천연 항균 점착필름 및 자동패키징 장비]

- 음식물 또는 병원용(의료용) 폐기물을 완전 밀봉하여 악취를 차단하고 항균성이 우수한 천연 항균 점착필름을 제조하는 기술



기술개요

기술 문제점
및 차별성

기존 문제점

- 기존 기술은 오염원에서 발생하는 가스의 차단이 완전하지 않아 이로 인한 병원 내 2차 감염에 의한 확산 문제가 발생함
- 병원성 폐기물 및 환자가 배출하는 악취 유발 배출물을 현장에서 처리할 수 없음
- 기존 필름은 wrapping 시 발생 소음이 크기 때문에 요양/의료 시설에서의 사용이 제한됨

차 별 성

- 항균필름은 인체에 무해한 천연 항균물질을 포함하기 때문에 밀봉 기능과 더불어 세균 증식을 차단할 수 있음
- 천연 항균 점착필름은 Wrapping 시 저소음 특성이 있으므로 요양/의료 시설에서 사용이 가능함



세부내용

- 병원성 폐기물의 오염원 처리에 사용 가능한 패키징 장비에 적용 가능하며, 그 외 식품, 군류 등의 포장재에 사용 가능
- 향후 감염관리 시장의 높은 성장이 기대되고, R&D 보강을 통해 기술의 실현성 입증 시 기술의 파급성이 상당할 것으로 판단
- 감염관리 시장의 니즈와 기술 동향에 부합하는 기술

기술활용분야
및 권리현황

기술활용분야

- ↳ 식품, 군류 등의 포장재, 병원성 폐기물 패키징 장비 등

권리현황

- ↳ 항균 점착필름의 제조방법(10-2018-0141237, 출원)

특허문보보기



기술이전 문의

- 한국생산기술연구원 함은주(041-589-8089, violet24@kitech.re.kr)
- 공동TLO마케팅사무국 최준혁(042-862-6984, gabriel@wips.co.kr)

행사개요

출품기술

포스트코로나

추천기술매거진

나눔특허

특화분야 기술

공동TLO