

Certifications and Patents

COMPLETE LINE SOLUTION

SOLPAC
packaging solution

2022 ver.

디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



등록 제 30-0919117 호
Registration Number

출원번호 제 30-2017-0002530 호
Application Number

출원일 2017년 01월 16일
Filing Date

등록일 2017년 08월 10일
Registration Date

등록의 구분 심사 등록
Type of Registration (EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class

제09류

디자인의 대상이 되는 물품 Product

식품포장용 포대

디자인권자 Owner

주식회사 솔팩(131411-*****)

경기도 안산시 단원구 목내로 59 (목내동)

창작자 Creator

등록사항란에 기재

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual
Property Office

2017년 08월 10일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성문보

디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



등록

Registration Number

제 30-0904550 호

출원번호

Application Number

제 30-2016-0063246 호

출원일

Filing Date

2016년 12월 26일

등록일

Registration Date

2017년 04월 21일

등록의 구분

Type of Registration

심사등록

(EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class

제15류

디자인의 대상이 되는 물품 Product

자동포장기용 무늬 성형블럭

디자인권자 Owner

주식회사 솔팩(131411-*****)

경기도 안산시 단원구 목내로 59 (목내동)

창작자 Creator

등록사항란에 기재

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual
Property Office

2017년 04월 21일

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



등록

Registration Number

제 30-0904550 호

출원번호

Application Number

제 30-2016-0063246 호

출원일

Filing Date

2016년 12월 26일

등록일

Registration Date

2017년 04월 21일

등록의 구분

Type of Registration

심사등록

(EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class

제15류

디자인의 대상이 되는 물품 Product

자동포장기용 무늬 성형블럭

디자인권자 Owner

주식회사 솔팩(131411-*****)

경기도 안산시 단원구 목내로 59 (목내동)

창작자 Creator

등록사항란에 기재

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual
Property Office

2017년 04월 21일

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허

Patent Number

제 10-1762336 호

출원번호

Application Number

제 10-2015-0173735 호

출원일

Filing Date

2015년 12월 08일

등록일

Registration Date

2017년 07월 21일

발명의 명칭 Title of the Invention

로터리형 자동 포장기의 포장백 배기장치

특허권자 Patentee

주식회사 솔팩(131411-*****)

경기도 안산시 단원구 목내로 59 (목내동)

발명자 Inventor

이선환(721218-*****)

경기도 김포시 김포한강2로 178, 205동 202호 (장기동, 고창마을이지더원아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual
Property Office

2017년 07월 21일

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허

Patent Number

제 10-1620518 호

출원번호

Application Number

제 10-2015-0018721 호

출원일

Filing Date

2015년 02월 06일

등록일

Registration Date

2016년 05월 04일

발명의 명칭 Title of the Invention

식품 원료 교반기

특허권자 Patentee

김성민(870109-*****)

경기도 안양시 만안구 연현로79번길 20,108동804호(석수동,석수두산위브)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 05월 04일



특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

상표등록증

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION



등록

Registration Number

제 40-1088544 호

출원번호

Application Number

제 40-2014-0030894 호

출원일

Filing Date

2014년 05월 08일

등록일

Registration Date

2015년 02월 17일

상표권자 Owner of the Trademark Right

주식회사 솔팩(131411-0*****)

경기도 안산시 단원구 변영로 35, 시화공단 4바 712호 (성곡동)

상표를 사용할 상품 및 구분

List Of Goods

제 07 류

공업용 밀봉기계등 17건

SOLPAC

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 02월 17일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

서비스표등록증

CERTIFICATE OF SERVICE MARK REGISTRATION



등록 제 41-0317057 호
Registration Number

출원번호 제 41-2014-0017980 호
Application Number

출원일 2014년 05월 08일
Filing Date

등록일 2015년 03월 23일
Registration Date

서비스표권자 Owner of the Service Mark Right

주식회사 솔팩(131411-0*****)
경기도 안산시 단원구 목내로 59 (목내동)

서비스표를 사용할 서비스업명 및 구분
List of Services

제 35 류
식품포장기계 도매업등 4건

솔팩

위의 표장은 「상표법」에 따라 서비스표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a service mark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2015년 03월 23일



특허청장

COMMISSIONER,
THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



서비스표등록증

CERTIFICATE OF SERVICE MARK REGISTRATION



등록 제 41-0317056 호
Registration Number

출원번호 제 41-2014-0017979 호
Application Number

출원일 2014년 05월 08일
Filing Date

등록일 2015년 03월 23일
Registration Date

서비스표권자 Owner of the Service Mark Right

주식회사 솔팩(131411-0*****)
경기도 안산시 단원구 목내로 59 (목내동)

서비스표를 사용할 서비스업명 및 구분
List of Services

제 35 류
식품포장기계 도매업등 4건



위의 표장은 「상표법」에 따라 서비스표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a service mark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2015년 03월 23일



특허청장

COMMISSIONER,
THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허

Patent Number

제 10-1500309 호

출원번호

Application Number

제 10-2013-0145120 호

출원일

Filing Date

2013년 11월 27일

등록일

Registration Date

2015년 03월 03일

발명의 명칭 Title of the Invention

자동포장기의 봉지 실링부 냉각장치

특허권자 Patentee

주식회사 솔팩(131411-0*****)

경기도 안산시 단원구 번영로 35, 시화공단 4바 712호 (성곡동)

발명자 Inventor

김진환(640512-1*****)

인천광역시 부평구 삼산동 453-1 삼산타운 702동 1202호

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 03월 03일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김영민



특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1241568 호

(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2011-0050653 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2011년 05월 27일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2013년 03월 04일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

정량 공급장치

특허권자 (PATENTEE)

등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 03월 04일



특허청장 김호

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1256349 호

(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2012-0068288 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2012년 06월 26일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2013년 04월 15일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

고속 분말 포장기의 포장필름 자동연결장치

특허권자 (PATENTEE)

주식회사 솔팩 (131411-0*****)

경기도 안산시 단원구 변영로 35, 시화공단 4바 712호 (성곡동)

발명자 (INVENTOR)

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 04월 15일



특 허 청 장 김 영 민

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1256350 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2013-0017153 호
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2013년 02월 18일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2013년 04월 15일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
로터리형 자동포장기

특허권자 (PATENTEE)
주식회사 솔팩(131411-0*****)
경기도 안산시 단원구 변영로 35, 시화공단 4바 712호 (성곡동)

발명자 (INVENTOR)
김진환(640512-1*****)
인천광역시 부평구 삼산동 453-1 삼산타운 702동 1202호

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 04월 15일



특 허 청 장 김 영 민
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1274292 호

(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2012-0058111 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2012년 05월 31일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2013년 06월 05일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

제품 포장용 진공 흡착 장치 및 이를 이용한 제품 포장 장치

특허권자 (PATENTEE)

등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

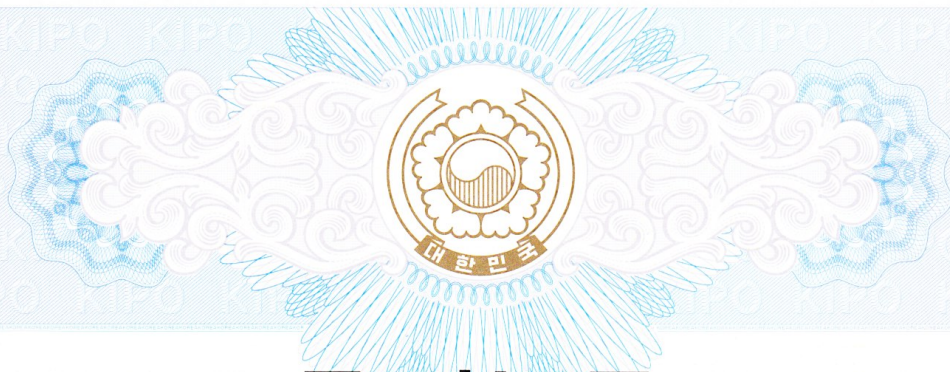
2013년 06월 05일



특 허 청 장 김 영

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1288787 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2012-0058356 호
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2012년 05월 31일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2013년 07월 17일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

로터리형 자동포장기의 그립퍼 작동장치

특허권자 (PATENTEE)

주식회사 솔팩(131411-0*****)
경기도 안산시 단원구 번영로 35, 시화공단 4바 712호 (성곡동)

발명자 (INVENTOR)

신석호(600810-1*****)
서울특별시 강서구 수명로2길 105 마곡수명산파크5단지아파트
518동 1011호

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 07월 17일



특 허 청 장 김 영 민

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0665410 호
(REGISTRATION NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2012-0008335 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2012년 02월 23일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2012년 10월 23일

등록의 구분
(TYPE OF REGISTRATION)

심사등록
(EXAMINED REGISTRATION)

디자인의 대상이 되는 물품 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)
자동포장기용 그리퍼

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)

주식회사 솔팩(131411-0*****)

경기도 안산시 단원구 변영로 35, 시화공단 4바 712호 (성곡동)

창작자 (CREATOR)

김진환(640512-1*****)

인천광역시 부평구 삼산동 453-1 삼산타운 702동 1202호

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 10월 23일



특허청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1193944 호

(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2012-0016905 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2012년 02월 20일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2012년 10월 17일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

자동포장기의 그립퍼 별림각 조절장치

특허권자 (PATENTEE)

주식회사 솔팩(131411-0*****)

경기도 안산시 단원구 변영로 35, 시화공단 4바 712호 (성곡동)

발명자 (INVENTOR)

신석호(600810-1*****)

서울특별시 강서구 수명로2길 105 마곡수명산파크5단지아파트
518동 1011호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 10월 17일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1048150 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2011-0050996 호
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2011년 05월 29일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2011년 07월 04일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
고속 분말 포장기의 필름 정렬장치

특허권자 (PATENTEE)
주식회사 솔팩(131411-0*****)
경기 안산시 단원구 성곡동 729-1 시화공단 4바 712호

발명자 (INVENTOR)
김은갑(560308-1*****)
서울특별시 관악구 신림2동 현대아파트 101동 901호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 07월 04일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1064358 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2009-0009351 호
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2009년 02월 05일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2011년 09월 05일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
예비포밍롤러를 구비하는 식품포장 장치

특허권자 (PATENTEE)
주식회사 솔팩(131411-0*****)
경기 안산시 단원구 성곡동 729-1 시화공단 4바 712호

발명자 (INVENTOR)
김은갑(560308-1*****)
경기도 안산시 단원구 성곡동 729-1 시화공단 4바 712호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 09월 05일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1048150 호 (PATENT NUMBER) 출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2011-0050996 호
출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2011년 05월 29일
등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2011년 07월 04일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
고속 분말 포장기의 필름 정렬장치

특허권자 (PATENTEE)
주식회사 솔팩(131411-0*****)
경기 안산시 단원구 성곡동 729-1 시화공단 4바 712호

발명자 (INVENTOR)
김은갑(560308-1*****)
서울특별시 관악구 신림2동 현대아파트 101동 901호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 07월 04일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0882872 호

(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2008-0042472 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2008년 05월 07일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2009년 02월 03일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

실링부의 오염방지를 위한 식품포장장치

특허권자 (PATENTEE)

주식회사 솔팩(131411-0*****)

경기 안산시 단원구 성곡동 729-1 시화공단 4바 712호

발명자 (INVENTOR)

김은갑(560308-1*****)

경기도 안산시 단원구 성곡동 729-1 시화공단 4바 712호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 02월 03일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0465860 호	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2002-0054328 호
(PATENT NUMBER)	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2002년 09월 09일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2004년 12월 31일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
액상 식품 포장기

특허권자 (PATENTEE)
주식회사 솔팩(131411-0*****)
경기 안산시 단원구 성곡동 729-1 시화공단 4바 712호

발명자 (INVENTOR)
윤봉준(441119-1*****)
서울 성동구 성수1가동 13-137

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 03월 11일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0305364 호

(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 1998-0049146 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

1998년 11월 17일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2001년 07월 28일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

자동포장기의 액체충진장치

특허권자 (PATENTEE)

주식회사 솔팩(131411-0*****)

경기 안산시 단원구 성곡동 729-1 시화공단 4바 712호

발명자 (INVENTOR)

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 03월 11일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0424790 호	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2006-0009975 호
(REGISTRATION NUMBER)	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2006년 04월 14일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2006년 08월 21일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)
포장기계의 커터 위치 조절장치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)
김은갑(560308-1*****)
서울특별시 관악구 신림2동 현대아파트 101동 901호

고안자 (DEVISER)
김은갑(560308-1*****)
서울특별시 관악구 신림2동 현대아파트 101동 901호

위의 고안은 「실용신안법」에 의하여 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2006년 08월 21일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





실용신안등록증

등록 제 0253985 호

출원	번호	제 2001-0025216 호
출원	일	2001년 08월 20일
등록	일	2001년 10월 31일

고안의 명칭 포장기계의 직구동 시스템

실용신안권자 김은갑(560308-1069632)

서울특별시 관악구 신림2동 현대아파트 101동 901호

고안자 등록 사항란에 기재

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록 원부에 등록되었음을 증명합니다.

2001년 10월 31일

특허청





실용신안등록증

등록 제 0329793 호

출원 번호 제 2003-0021661 호
출원 일 2003년 07월 05일
등록 일 2003년 10월 01일

고안의 명칭 포장기계의 엔드실 자동구동장치

실용신안권자 김은갑(560308-1069632)

서울특별시 관악구 신림2동 현대아파트 101동 901호

고안자 김은갑(560308-1069632)

서울특별시 관악구 신림2동 현대아파트 101동 901호

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2003년 10월 01일

특 허 청





실용신안등록증

등 록 제 0361928 호

출 원 번 호 제 2004-0011749 호

출 원 일 2004년 04월 27일

등 록 일 2004년 09월 03일

고안의 명칭 스틱포장기계의 센터실바 작동장치

실용신안권자 김은갑(560308-1069632)

서울특별시 관악구 신림2동 현대아파트 101동 901호

고 안 자 김은갑(560308-1069632)

서울특별시 관악구 신림2동 현대아파트 101동 901호

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2004년 09월 03일

특 허 청



SOLPAC

Add. 59, Mongnae-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel. +82-31-431-1877 **Fax.** +82-31-431-1874 **E-mail.** sales@solpac.co.kr

www.solpac.co.kr