



실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0446925 호	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2009-0008867 호
(REGISTRATION NUMBER)	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2009년 07월 09일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2009년 12월 02일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)
버터플라이밸브가 구성된 소방용 알람밸브의 결합구조

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)
주식회사 정도기계(110111-1*****)

인천 서구 대곡동 655-8

고안자 (DEVISER)
남중호(430205-1*****)
경기 김포시 풍무동583 유현마을신동아아파트 102-1301

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

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

2009년 12월 02일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0457200 호	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2011-0000516 호
(PATENT NUMBER)	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2011년 01월 19일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2011년 12월 02일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)
버터플라이밸브용 플라스틱 디스크

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)
주식회사 정도기계(110111-1*****)

인천 서구 대곡동 655-8

고안자 (DEVISER)
남중호(430205-1*****)
경기 김포시 풍무동583 유현마을신동아아파트 102-1301

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

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

2011년 12월 02일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 12월 02일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0460015 호
(REGISTRATION NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2009-0016348 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2009년 12월 15일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2012년 04월 18일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)

밸브 개폐 감지 일체형 기어박스

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)

주식회사 정도기계(110111-1*****)
경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

고안자 (DEVISER)

남중호(430205-1*****)
경기도 김포시 유현로 19, 102동 1301호 (풍무동, 유현마을신
동아아파트)

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.)

2013년 02월 19일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 04월 18일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0460832 호
(REGISTRATION NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2012-0003226 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2012년 04월 20일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2012년 05월 31일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)

레버타입 버터플라이밸브

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)

주식회사 정도기계(110111-1*****)
경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

고안자 (DEVISER)

남중호(430205-1*****)
경기도 김포시 유현로 19, 102동 1301호 (풍무동, 유현마을신
동아아파트)

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.)

2013년 02월 19일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 05월 31일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0461646 호
(REGISTRATION NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2012-0003039 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2012년 04월 13일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2012년 07월 20일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)

기어타입 버터플라이밸브

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)

주식회사 정도기계(110111-1*****)
경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

고안자 (DEVISER)

남중호(430205-1*****)
경기도 김포시 유현로 19, 102동 1301호 (풍무동, 유현마을신
동아아파트)

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.)

2013년 02월 19일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 07월 20일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION



등록

Registration Number

제 20-0485757 호

출원번호

Application Number

제 20-2017-0002686 호

출원일

Filing Date

2017년 05월 31일

등록일

Registration Date

2018년 02월 09일

고안의 명칭 Title of the Device

버터플라이 밸브의 누수방지구조

실용신안권자 Owner of the Utility Model Right

안준성(781207-*****)

경기도 김포시 모담공원로28번길 96-26, 1호 (운양동)

고안자 Deviser

안준성(781207-*****)

경기도 김포시 모담공원로28번길 96-26, 1호 (운양동)

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에 등록되었음을
증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Utility Model Act, a utility model
for the device has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual
Property Office

2018년 02월 09일

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성 은 모