



9200710006141011101000002300000000

**특허출원서**

**【출원구분】** 특허출원

**【출원인】**

**【명칭】** 건국대학교 산학협력단

**【특허고객번호】** 2- 2004- 015764- 8

**【대리인】**

**【명칭】** 특허법인무한

**【대리인번호】** 9- 2007- 100061- 4

**【지정된 변리사】** 천성진

**【포괄위임등록번호】** 2016- 003694- 8

**【발명의 국문명칭】** 순환 시프트를 이용한 블룸 필터의 개선 방법

**【발명의 영문명칭】** METHOD OF MODIFICATIONS USING CIRCULAR SHIFT FOR A  
BETTER BLOOM FILTER

**【발명자】**

**【성명의 국문표기】** 김성열

**【성명의 영문표기】** KIM Sung Ryul

**【주민등록번호】** 700123- 1000000

**【우편번호】** 06095

**【주소】** 서울특별시 강남구 삼성로111길 8, 212동 1004호 (삼성동,  
삼성동힐스테이트2단지아파트)

**【발명자】**

**【성명의 국문표기】** 김명규

**【성명의 영문표기】** KIM Myeong Kyu

**【주민등록번호】** 900821- 1000000

**【우편번호】** 21967



【주소】 인천광역시 연수구 청능대로 124, 109동 404호 (동춘동,  
금호동아아파트)

【출원언어】 국어

【이 발명을 지원한 국가연구개발사업】

【과제고유번호】 1345296715

【부처명】 교육부

【연구관리전문기관】 한국연구재단

【연구사업명】 기본연구

【연구과제명】 디바이스 매시 환경을 위한 다차원 공격 방어 원천기술  
개발

【기여율】 1/1

【주관기관】 건국대학교 산학협력단

【연구기간】 2019.03.01 ~ 2020.02.29

위와 같이 특허청장에게 제출합니다.

대리인 특허법인무한 (서명 또는 인)

【수수료】

【기본출원료】 0 면 46,000 원

【가산출원료】 39 면 0 원

【우선권주장료】 0 건 0 원

【심사청구료】 0 항 0 원

【합계】 46,000 원

【감면사유】 전담조직(50%감면)[ 1]

【감면후 수수료】 23,000 원