



이 특 제 19D-04460 호

2019. 01. 30

수 신 : 대한민국(해양수산부 국립해양조사원)

참 조 :

제 목 : 특허증 접수 보고

출원번호 : 특허출원 제 18-34099 호

등록번호 : 특허등록 제 1938829 호

등록일자 : 2019년 01월 09일

명 칭 : 해무의 발생을 예측하는 뉴럴 네트워크 학습 방법 및 장치

귀원의 사업이 일익 번창함을 기원합니다.

1. 상기 특허출원에 대하여 위와 같이 특허권이 설정등록되었음을 알려드리며, 아울러 특허청에서 발급된 특허증을 송부해 드리니 잘 보관 및 활용하시기 바랍니다.

2. 특허권의 존속기간은 출원일로부터 시작하여, 출원일로부터 20년이 되는 날 (2038년 03월 23일)까지이며, 권리존속을 위하여 매년 등록료를 납부하셔야만 합니다. 본 특허의 경우 제 1년차부터 제3년차까지 3년분의 설정등록료를 납부하였으므로, 잔여기간동안 권리존속을 위해서는 차후 4년차부터 연차등록료를 납부하시면 됩니다. 4년차 이후의 연차등록료 납부시기에 대해서는 그 시기가 가까워지면 다시 알려드리겠습니다만, 귀원에서도 권리의 유지 및 관리에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

본 건과 관련하여 저희 사무소를 이용하여 주셔서 다시 한번 깊이 감사드립니다.

리 & 목 특허법인
대표변리사 이 영 필

[사건담당:이제윤]

변리사 02-580-4304]

[비용담당:하가희]

사원 02-580-4262]

별 첨 : 1. 특허증 1부. 끝

* 특허권의 침해 : 이 특허권을 침해한 자 또는 침해할 우려가 있는 자에 대하여는, 그 침해의 금지 또는 예방을 청구하는 등 여러가지 법적 조치를 취하실 수 있습니다. 그러므로, 타인이 본 특허권을 침해하고 있거나 침해할 우려가 있는 경우에는, 저희 사무소의 담당자(이제윤 변리사 :02-580-4304)와 적절한 대응 방안을 협의하여 보시기 바랍니다.

* 연락처 변경시 : 주소나 전화번호 등 연락처에 변동사항이 있을 경우, 지체하지 마시고 저희 사무소로 연락하여 주시기 바랍니다. 만일, 연락처의 변동사항이 저희 사무소에 통지되지 않아 서류가 전달되지 못하는 경우 고객께서 불이익을 받으실 수도 있습니다.

특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허

Patent Number

제 10-1938829 호

출원번호

Application Number

제 10-2018-0034099 호

출원일

Filing Date

2018년 03월 23일

등록일

Registration Date

2019년 01월 09일

발명의 명칭 Title of the Invention

해무의 발생을 예측하는 뉴럴 네트워크 학습 방법 및 장치

특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

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.



특허청

Korean Intellectual
Property Office

2019년 01월 09일



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

등 록 사 항

특 허

Patent Number

등록 제 10-1938829 호

특허권자 Patentees

대한민국(해양수산부 국립해양조사원)
부산광역시 영도구 해양로 351 (동삼동)

주식회사 유에스티21(120111-*****)
인천광역시 연수구 갯벌로 129, 503호 (송도동,산업기술연구집적센터)

주식회사 전략해양(110111-*****)
서울특별시 금천구 가산디지털2로 53, 1108호 (가산동,한라시그마밸리)

발명자 Inventors

한진현(820617-*****)
서울특별시 양천구 목동중앙북로8길 111, 104동 207호 (목동,
금호베스트빌아파트)

김국진(671006-*****)
인천광역시 남구 경인로438번길 14, 2층 (주안동)

강영승(610524-*****)
서울특별시 구로구 경인로 662, B동 1812호(신도림동, 디큐브시티)

김현승(750609-*****)
서울특별시 동작구 보라매로 70, 105동 1302호 (신대방동,
보라매e편한세상아파트)

김영택(650812-*****)
경기도 부천시 석천로 216, 510동 803호 (중동, 은하마을
대우,동부아파트)

한정식(760324-*****)
부산광역시 영도구 와치로 231, 208동 202호 (동삼동, 절영아파트)

특허등록원부

특 허 번 호	제 1938829 호
---------	-------------

[권 리 란]

표시번호	등 록 사 항			
1번	출원연월일	2018년 03월 23일	출원번호	2018-0034099
	공개연월일	2019년 01월 16일	공개번호	-
	특허결정(심결)연월일	2018년 12월 17일	청구범위의 항수	6
	분류기호	G06N 3/08, G06N 3/04		
	발명의 명칭	해무의 발생을 예측하는 뉴럴 네트워크 학습 방법 및 장치		
	존속기간(예정)만료일	2038년 03월 23일		
	2019년 01월 09일 등록			

[특 허 료 란]

제 01 - 03 년분 (2019.01.09 ~ 2022.01.09)	금 액	55,800 원 (소기업, 국가)	2019년 01월 10일 납입
--	-----	--------------------	------------------

[특 허 권 자 란]

(최종권리자)	
대한민국(해양수산부 국립해양조사원)(50.00/100)	
부산광역시 영도구 해양로 351 (동삼동)	
주식회사 유에스티21 (120111-*****)(35.00/100)	
인천광역시 연수구 갯벌로 129, 503호 (송도동, 산업기술연구집적센터)	
주식회사 전략해양 (110111-*****)(15.00/100)	
서울특별시 금천구 가산디지털2로 53, 1108호 (가산동, 한라시그마밸리)	
순위번호	등 록 사 항
1번 (등록권리자)	
	대한민국(해양수산부 국립해양조사원)(50.00/100)
	부산광역시 영도구 해양로 351 (동삼동)
	주식회사 유에스티21(120111-*****)(35.00/100)
	인천광역시 연수구 갯벌로 129, 503호 (송도동, 산업기술연구집적센터)
	주식회사 전략해양(110111-*****)(15.00/100)
	서울특별시 금천구 가산디지털2로 53, 1108호 (가산동, 한라시그마밸리)
	2019년 01월 09일 등록

이하여백