

특 허 협 력 조 약
(PATENT COOPERATION TREATY)

발신:수리관청

수신:

특허법인 다해

대한민국 06775 서울특별시 서초구 논현로 87,
삼호물산빌딩 B동 703호

PCT

국제출원번호 및 국제출원일 통지서

(PCT 규칙 20.2(c))

발송일
(일/월/년) 2022년 08월 31일 (31.08.2022)

출원인 또는 대리인의 서류참조기호
OPK22-0372-PC

중요통지사항

국제출원번호

PCT/KR2022/012615

국제출원일 (일/월/년)

2022년 08월 24일 (24.08.2022)

우선일 (일/월/년)

2021년 08월 27일 (27.08.2021)

출원인

고려대학교 산학협력단

발명의 명칭

효소기반 전극, 그 제조방법 및 그 응용

1. 이 국제출원은 위에 기재된 바와 같이 국제출원번호와 국제출원일이 부여되었습니다.

2. 이 국제출원의 기록원본은:

_____ 자로 국제사무국에 송부되었습니다.

아래의 사유로 인하여 아직 국제사무국에 송부되지 않았으며,이 통지서의 사본은 국제사무국에 송부되었습니다*:

국가안전보장에 필요한 허가를 얻지 못했음

기타 (이유를 상술):

* 국제사무국은 수리관청에 의한 기록원본의 송달을 감시하고 그 접수사실을 출원인에게 통지합니다.
(서식 PCT/IB/301). 국제사무국은 우선일부터 14월이 경과할 때까지 기록원본을 수령하지 않은 때에는 출원인에게 이를 통지합니다.(규칙 22.1(c)).

수리관청명칭 및 우편주소



대한민국 특허청
(35208) 대전광역시 서구 청사로 189,
정부대전청사

팩스번호: +82 42 472 3473

특허청장

전화번호: 82-42-481-8755



서식 PCT/RO/105 (2008년 7월)

OPK22-0372-PC

1/4

PCT 출원서

(전자적 형태가 원본)

0	수리관청 전용	
0-1	국제출원번호	
0-2	국제출원일자	
0-3	수리관청 명칭 및 "PCT 국제출원"	
0-4	서식 PCT/RO/101 - PCT 출원서	
0-4-1	우측에 기재된 바와 같이 작성되었다.	ePCT-Filing Version 4.10.006 MT/FOP 20220809/1.1
0-5	신청	
	아래 서명인은 본 국제 출원서가 특허협력조약에 의해 처리될 것을 청구합니다.	
0-6	출원인이 지정한 수리관청	대한민국 특허청 (RO/KR)
0-7	출원인 또는 대리인의 서류참조기호	OPK22-0372-PC
I	발명의 명칭	호소기반 전극, 그 제조방법 및 그 응용
II	출원인	
II-1	이 사람은	오직 출원인 (applicant only)
II-2	우측 지정국에 관한 출원인	모든 지정국 (all designated States)
II-4ko	성명	고려대학교 산학협력단
II-4en	Name:	KOREA UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION
II-5ko	주소	대한민국 02841 서울특별시 성북구 안암로 145
II-5en	Address:	145, Anam-ro Seongbuk-gu Seoul 02841 Republic of Korea
II-6	국적	대한민국 KR
II-7	거주국	대한민국 KR
II-11	출원인 코드	2-2004-017068-0
III-1	출원인 및/또는 발명자	
III-1-1	이 사람은	오직 발명자 (inventor only)
III-1-3	우측 지정국에 관한 발명자	모든 지정국 (all designated States)
III-1-4ko	성명	조진한
III-1-4en	Name (LAST, First):	CHO, Jinhan
III-1-5ko	주소	대한민국 06509 서울특별시 서초구 신반포로23길 41, 108-1001
III-1-5en	Address:	108-1001, 41 Sinbanpo-ro 23-gil, Seocho-gu Seoul 06509 Republic of Korea

OPK22-0372-PC

2/4

PCT 출원서

(전자적 형태가 원본)

<p>III-2 III-2-1 III-2-3 III-2-4ko III-2-4en III-2-5ko III-2-5en</p>	<p>출원인 및/또는 발명자 이 사람은 우측 지정국에 관한 발명자 성명 Name (LAST, First): 주소 Address:</p>	<p>오직 발명자 (inventor only) 모든 지정국 (all designated States) 권정훈 KWON, Cheong Hoon 대한민국 06977 서울특별시 동작구 상도로53길 8, 304-402 304-402, 8 Sangdo-ro 53-gil Dongjak-gu Seoul 06977 Republic of Korea</p>
<p>IV-1 IV-1-1ko IV-1-1en IV-1-2ko IV-1-2en IV-1-3 IV-1-4 IV-1-5 IV-1-5(a) IV-1-6</p>	<p>대리인 또는 대표자 아래에 기재된 자는 관할 국제기관에 대하여 우측에 표시된 자격으로 출원인을 대리하는 것으로 선임되었다. 성명 Name: 주소 Address: 전화번호 팩스번호 이메일 주소 이메일 사용동의 수리관청, 국제조사기관, 국제사무국, 국제예비심사기관이 필요 시 이 이메일 주소를 사용하여 이 국제 출원과 관련하여 발행된 통지서를 송부할 것에 동의한다. 대리인 코드</p>	<p>대리인 특허법인 다해 DAHAI INTERNATIONAL PATENT & LAW FIRM 대한민국 06775 서울특별시 서초구 논현로 87, 삼호물산빌딩 B동 703호 #703, B-dong, Samhomulsan Building, 87, Nonhyeon-ro, Seocho-gu, Seoul 06775 Republic of Korea +82-2-566-5660 +82-2-566-5663 mail@ipdh.co.kr 오직 전자적 형태의 통지서만 송부 (서면 통지서는 미발송) 9-2011-100141-6</p>
<p>V</p>	<p>지정국</p>	
<p>V-1</p>	<p>본 출원서의 제출로, 규칙 4.9(a)에 따라, 부여될 수 있는 모든 종류의 권리 보호를 위하여, 그리고 해당하는 경우 지역특허 및 국내특허 모두를 위하여 당해 국제출원일에 PCT에 기속되는 모든 체약국이 지정된다.</p>	
<p>V-2</p>	<p>V-2란은 출원서 제출시 또는 규칙 26의 2.1에 의해 그 이후 출원서 제6기재란에 위 특정 관련 체약국의 국내 선출원에 대한 우선권주장이 포함되어 있을 경우 당해 체약국의 국내법에 의해 해당 국내 선출원의 효력이 상실되는 것을 방지하기 위한 목적으로 당해 체약국의 지정을 제외하는 데에만 사용될 수 있다 (지정 제외시 이의 취소 불가능).</p>	<p>KR</p>
<p>VI-1 VI-1-1 VI-1-2 VI-1-3</p>	<p>선국내출원에 대한 우선권 주장 출원일 출원번호 파리협약 당사국명 또는 WTO 회원국명</p>	<p>2021년 08월 27일 (27.08.2021) 10-2021-0113844 KR</p>
<p>VI-2</p>	<p>우선권서류 신청 수리관청에 대하여 위에 명시된 선출원의 인증등본을 준비하여 국제사무국에 송부하여 줄 것을 신청한다.</p>	<p>VI-1</p>
<p>VI-3</p>	<p>인용에 의한 보완</p>	<p>조약 제11조(1)(iii)(d) 또는 (e)에서 규정하는 국제출원의 요소, 또는 규칙 20.5(a)에서 규정하는 발명의 설명, 청구범위 또는 도면의 일부, 또는 규칙 20.5(2)(a)에서 규정하는 발명의 설명, 청구범위 또는 도면의 요소 또는 일부가 이 국제출원에는 포함되어 있지 않지만 조약 제11조(1)(iii) 규정의 요소 중 하나 이상이 수리관청에 최초로 접수된 날에 우선권주장의 기초가 된 선출원에 완전히 포함되어 있는 경우, 그 요소 또는 부분은 규칙 20.6에 따른 확인을 조건으로, 규칙 20.6과 관련하여 이 국제출원에 있어서 인용에 의해 보완된다.</p>

PCT 출원서

(전자적 형태가 원본)

VII-1	국제조사기관(ISA) 선택	대한민국 특허청 (ISA/KR)	
VIII	선언서	선언서 개수	
VIII-1	발명자의 신원에 관한 선언	-	
VIII-2	국제출원일에 특허출원 및 특허를 받을 수 있는 출원인의 자격에 관한 선언	-	
VIII-3	국제출원일에 선출원의 우선권을 주장할 수 있는 출원인의 자격에 관한 선언	-	
VIII-4	발명자 선언(미국에 대한 지정의 경우에 한함)	-	
VIII-5	신규성을 해치지 아니하는 개시 또는 신규성 상실의 예외에 관한 선언	-	
IX	체크 리스트	용지 수	전자적 파일 첨부
IX-1	출원서(선언서 포함)	4	✓
IX-2	발명의 설명	8	✓
IX-3	청구범위	2	✓
IX-4	요약서	1	✓
IX-5	도면	5	✓
IX-6a	발명의 설명의 서열목록 부분 (국제조사 목적으로도 사용)	-	-
IX-7	용지매수 소계	20	
IX-8	첨부 항목 수수료 계산 용지	서면 첨부 -	전자적 파일 첨부 ✓
IX-20	요약서에 수반되어야 할 도면 번호	1	
IX-21	국제출원의 출원 언어	한국어	
X-1	출원인, 대리인 또는 대표자의 서명 또는 날인	 특허법인 다해 김강욱 대표	
X-1-1	성명		
X-1-2	서명인의 성명		
X-1-3	권한 (출원서를 통해 서명자의 자격이 명백하지 않은 경우에는 그 자격도 표시)		

수리관청 전용

10-1	국제출원으로 제출된 서류의 실제 접수일	
10-2	도면	
10-2-1	접수	
10-2-2	미접수	
10-3	국제출원으로 제출된 서류를 완성하는 서류 또는 도면의 추후 기간내 제출에 따른 정정된 실제 접수일	
10-4	PCT 제11조(2)에 따라 제출이 요구된 보완서로서 기간내 제출된 보완서의 접수일	
10-5	국제조사기관(ISA)	ISA/KR
10-6	조사료 납부시까지 지연된 조사용 사본의 송부	

OPK22-0372-PC

4/4

PCT 출원서

(전자적 형태가 원본)

국제 사무국 전용

11-1	국제 사무국의 기록원본 접수일	
------	------------------	--

PCT(부속문서 - 수수료 계산용지)

(전자적 형태가 원본)

이 페이지는 국제 출원서의 일부가 아니며 페이지수에 포함되지 않는다

0	수리관청 전용			
0-1	국제출원번호			
0-2	수리관청의 우편 소인 일자			
0-4	Form PCT/RO/101 (부속문서) PCT 수수료 계산 용지			
0-4-1	우측에 기재된 바와 같이 작성되었다.	ePCT-Filing Version 4.10.006 MT/FOP 20220809/1.1		
0-9	출원인 또는 대리인의 서류참조기호	OPK22-0372-PC		
2	출원인	고려대학교 산학협력단		
12	규정 수수료 계산	수수료 금액/계수	총 금액 (CHF)	총 금액 (KRW)
12-1	송달료 T	↔		45000
12-2-1	조사료 S	↔		450000
12-2-2	국제조사기관	KR		
12-3	국제 출원 수수료 최초 30장 i1			1330
12-4	최초 30장 초과 장수	0		
12-5	최초 30장 초과 1장당 추가 수수료 (X)	0		
12-6	총 추가금액 i2			0
12-7	i1 + i2 = i			1330
12-12	XML 전자출원 감면 R			-300
12-13	총 국제출원 수수료(i-R)	↔	1030	
12-19	총 금액(T+S+I+P)	↔	1030	495000
12-21	결제 방법	기타 : 현재 지불금액이 없습니다.		