

특허협력조약

PCT

국제조사보고서  
(PCT 제 18 조 및 PCT규칙 43 및 44)

출원인 또는 대리인의 서류참조기호 IN00265PCT	추가적인 조치	서식 PCT/ISA/220 및 아래 5.(해당하는경우) 참조
국제출원번호 <b>PCT/KR2019/014558</b>	국제출원일 (일/월/년) 2019년 10월 31일 (31.10.2019)	(최) 우선일 (일/월/년) 2018년 11월 29일 (29.11.2018)
출원인 한국원자력환경공단 등		

본 국제조사보고서는 본 국제조사기관에 의하여 작성되었으며 PCT 제 18 조의 규정에 따라 출원인에게 송부됩니다. 이 국제조사보고서의 사본은 국제사무국에 송부됩니다.

본 국제조사보고서는 총 3 매로 구성되어 있습니다.

본 보고서에서 인용된 각 선행기술 문헌의 사본도 첨부되어 있습니다.

1. 보고서의 기초

a. 언어와 관련하여, 국제조사는 아래에 기초하여 수행되었습니다.

출원시의 언어로 된 국제출원

국제조사를 위해 \_\_\_\_\_ 로 번역되어 제출된 국제출원의 번역문(PCT규칙 12.3(a) 및 23.1(b))

b.  본 국제조사보고서는 PCT규칙 91의 규정에 따라 당해 기관이 허가하였거나 또는 당해 기관에 통보된 명백한 잘못된 정정을 고려하여 작성되었습니다(PCT규칙 43.6의2(a)).

c.  국제출원에 개시된 핵산염기 및/또는 아미노산 서열에 관하여는 제1기재란을 참조하십시오.

2.  일부 청구항은 조사할 수 없습니다(제2기재란 참조).

3.  발명의 단일성이 결여되어 있습니다(제3기재란 참조).

4. 발명의 명칭과 관련하여,

출원인이 제출한 대로 승인합니다.

본 국제조사기관이 다음과 같이 발명의 명칭을 작성하였습니다:

5. 요약서와 관련하여,

출원인이 제출한 대로 승인합니다.

PCT규칙 38.2의 규정에 따라 본 기관이 제4기재란에 표시된 대로 요약서를 작성하였습니다. 출원인은 본 국제조사보고서의 발송일로부터 1월 이내에 본 기관에 의견을 제출할 수 있습니다.

6. 도면과 관련하여,

a. 요약서와 함께 공개될 도면은 제 2 도이며

출원인이 제안하였습니다.

출원인이 도면의 번호를 제안하지 않았기 때문에 본 기관이 선택하였습니다.

본 도면이 발명의 특징을 더 잘 나타내고 있기 때문에 본 기관이 선택하였습니다.

b.  요약서와 함께 공개될 도면이 없습니다.

**A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))**

G21F 5/06(2006.01)i, C23C 4/06(2006.01)i, C23C 4/129(2016.01)i, C08L 69/00(2006.01)i, C08L 23/12(2006.01)i, C08L 25/06(2006.01)i

**B. 조사된 분야**

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

G21F 5/06; B65D 45/00; G21F 5/00; G21F 5/002; G21F 5/005; G21F 9/00; G21F 9/36; C23C 4/06; C23C 4/129; C08L 69/00; C08L 23/12; C08L 25/06

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌

한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC  
일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))

eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 사용후핵연료(spent nuclear fuel), 처분용기(disposal canister), 세라믹(ceramic), 폴리머(polymer)

**C. 관련 문헌**

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	JP 2016-180593 A (PORT & AIRPORT RESEARCH INSTITUTE) 2016.10.13 단락 17-22, 및 도면 1 참조.	1-6
A	KR 10-2010-0097821 A (전유태) 2010.09.06 단락 30, 및 도면 1 참조.	1-6
A	JP 07-020282 A (ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND. CO., LTD.) 1995.01.24 단락 8-14, 및 도면 1-2 참조.	1-6
A	US 2011-0077449 A1 (CONVERT, BRUNO 등) 2011.03.31 전체 문헌 참조.	1-6
A	JP 2013-170888 A (IHI CORP. 등) 2013.09.02 전체 문헌 참조.	1-6

추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다.

대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

\* 인용된 문헌의 특별 카테고리:

- “A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌
- “D” 본 국제출원에서 출원인이 인용한 문헌
- “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후 “X”에 공개된 선출원 또는 특허 문헌
- “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌
- “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌
- “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌
- “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌
- “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.
- “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.
- “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일  
2020년 02월 10일 (10.02.2020)

국제조사보고서 발송일  
2020년 02월 11일 (11.02.2020)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소  
대한민국 특허청  
(35208) 대전광역시 서구 청사로 189,  
4동 (둔산동, 정부대전청사)  
팩스 번호 +82-42-481-8578

심사관  
박혜련  
전화번호 +82-42-481-3463



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 2016-180593 A	2016/10/13	없음	
KR 10-2010-0097821 A	2010/09/06	없음	
JP 07-020282 A	1995/01/24	없음	
US 2011-0077449 A1	2011/03/31	CN 102047343 A CN 102047343 B EP 2297744 A1 EP 2297744 B1 ES 2419659 T3 FR 2931992 A1 JP 2011-524518 A JP 5575755 B2 RU 2010-153247 A RU 2489759 C2 US 8923470 B2 WO 2009-144256 A1	2011/05/04 2014/03/19 2011/03/23 2013/04/03 2013/08/21 2009/12/04 2011/09/01 2014/08/20 2012/07/10 2013/08/10 2014/12/30 2009/12/03
JP 2013-170888 A	2013/09/02	없음	