

특허협력조약

PCT

국제조사보고서
(PCT 제 18 조 및 PCT규칙 43 및 44)

출원인 또는 대리인의 서류참조기호 KP191253PCT	추가적인 조치	서식 PCT/ISA/220 및 아래 5.(해당하는경우) 참조
국제출원번호 PCT/KR2019/016764	국제출원일 (일/월/년) 2019년 11월 29일 (29.11.2019)	(최) 우선일 (일/월/년) 2018년 11월 29일 (29.11.2018)
출원인 세일하이텍 주식회사		

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 1 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))

C08J 7/02(2006.01)i, C08K 5/06(2006.01)i, C08L 83/00(2006.01)i, C08L 23/08(2006.01)i, H01B 19/00(2006.01)i, H01B 17/58(2006.01)i, H01B 13/32(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

C08J 7/02; B21C 1/22; B29D 23/20; C08J 5/00; C08K 5/02; C08K 5/04; H01B 13/00; H01B 5/02; H01B 7/29; C08K 5/06; C08L 83/00; C08L 23/08; H01B 19/00; H01B 17/58; H01B 13/32

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: 부스마 심재(busbar core), 수축튜브(shrink tube), 피복(sheath), 팽창제 (swelling agent), 포화 수용액(saturated aqueous solution)

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2018-0037364 A (주식회사 경신전선) 2018.04.12 청구항 1, 7; 도면 19	1,5-15
A		2-4
Y	KR 10-0198819 B1 (세일화학 주식회사) 1999.06.15 페이지 1, 3, 4; 청구항 7	1,5-15
A	KR 10-1998-0026937 A (세일화학 주식회사) 1998.07.15 페이지 2-4; 청구항 1	1-15
A	KR 10-1999-0066146 A (엘지전선 주식회사) 1999.08.16 청구항 1; 도면 1	1-15
A	KR 10-2011-0039003 A (김관중 등) 2011.04.15 단락 [0049], [0052]; 도면 6, 7	1-15
A	KR 10-2001-0113365 A (박만호 등) 2001.12.28 단락 [0028]; 청구항 1	1-15

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 03월 13일 (13.03.2020)	국제조사보고서 발송일 2020년 03월 16일 (16.03.2020)
--	---

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (35208) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 +82-42-481-8578	심사관 권용경 전화번호 +82-42-481-3371
---	------------------------------------

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2018-0037364 A	2018/04/12	없음	
KR 10-0198819 B1	1999/06/15	KR 10-1998-0026936 A	1998/07/15
KR 10-1998-0026937 A	1998/07/15	KR 10-0221660 B1	1999/09/15
KR 10-1999-0066146 A	1999/08/16	KR 10-0274907 B1	2000/12/15
KR 10-2011-0039003 A	2011/04/15	KR 10-1041182 B1	2011/06/13
KR 10-2001-0113365 A	2001/12/28	없음	