

등판에 혼자서 사용하는
연고바르기 및 파스부착기
기술이전 제안서

2022년

삼지트랜스

기술에 대한 비즈니스 분석

- 1인가구 600만 시대에 혼자서 손이 닿지 않는 등판에 연고나 파스를 붙이는 수요가 상당수 있음
- 특허제품이 2가지로 유통하는데 장점이 있고 제품제조는 주문방식으로 가능
- 한국기술거래사회 홍보동영상 존재

<https://cade.naver.com/samjitrans/280>

기술거래사 김종성 기술거래 위임인

대상 특허권

1. 특허 제 10-2162182 호

교환형 피부 외용제 도포기구

2. 특허 제 10-2344203 호

집게형 파스 부착기

첨부: 스마트 특허평가서 2부

SMART 3

KR 특허 평가보고서

출원 번호 : 10-2018-0094321

발명의 명칭 : 교환형 피부 외용제 도포 기구

평가일	2020년 11월 22일
-----	---------------

<http://smart.kipa.org>



특허 요약

등록번호 출원번호	10-2162182 10-2018-0094321
기술분야	기구
발명의 명칭	교환형 피부 외용제 도포 기구
권리자 출원인	이영근 이영근
출원일 등록일 만료 예정일	2018-08-13 2020-09-25 2038-08-13

● 초록

본 발명은 피부 외용제를 교환형태로 착탈하면서 도포를 위한 길이를 가변하여 신체 중 사용자의 손이 닿기 어려운 부위(등 부위 등)까지 사용자가 직접 피부 외용제를 용이하면서도 효율적으로 도포함을 제공하도록, 사용자로부터 파지가능하며 전후로 길이를 가변할 수 있게 연장 형성하는 가변형 파지수단과; 상기 가변형 파지수단의 한쪽 선단에 고정 설치하고, 상기 가변형 파지수단을 기준으로 직각방향을 향해 돌출 형성된 끼움단부를 구비하는 연결브라켓과; 상기 연결브라켓 상에 연결 결합하고 사용자의 신체에 대응하여 직접적으로 접촉하되 신체와의 접촉에 따른 피부 외용제를 도포가능하게 투출시키는 도포헤드부,를 포함하는 교환형 피부 외용제 도포 기구를 제공한다.

전체 평가 분석

종합평가(100%)	권리성(35%)	기술성(35%)	활용성(30%)
CC	CC	CC	CCC

● 총평

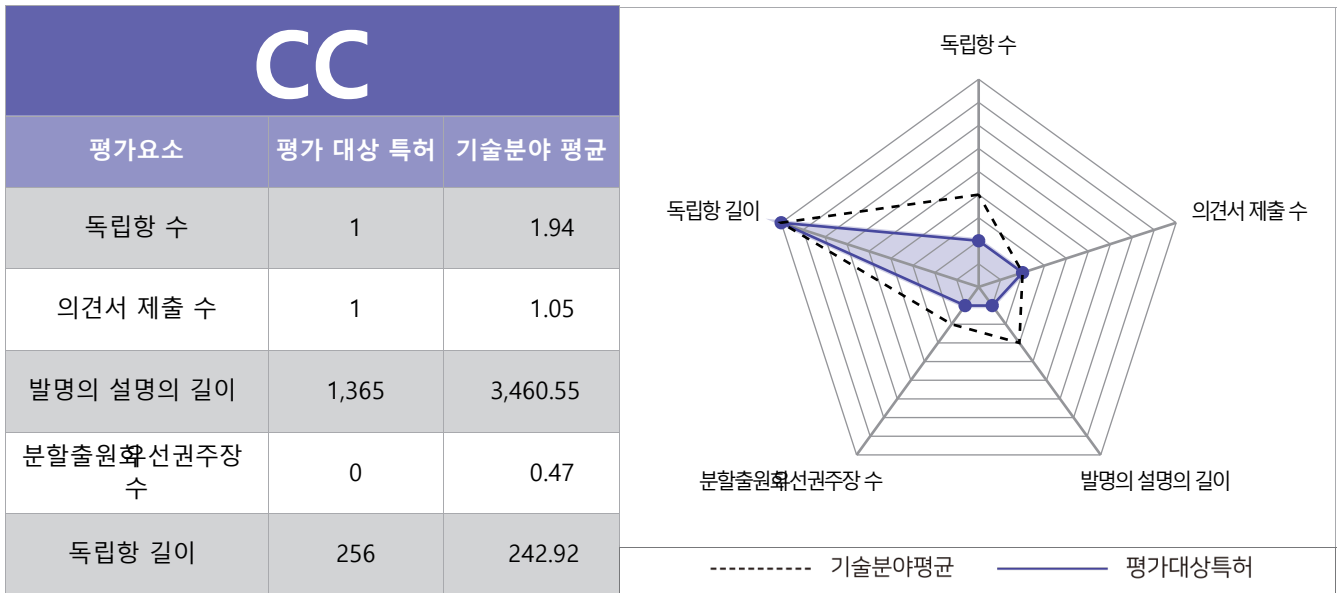
특허 제 10-2162182호, "교환형 피부 외용제 도포 기구"는(은) "기구" 기술분야 특허 중 종합평가등급이 CC등급(상위 95.0% 수준)으로 평가되었습니다. 세부 평가지표는 권리성 CC등급(상위 89.4% 수준), 기술성 CC등급(상위 91.0% 수준), 활용성 CCC등급(상위 87.7% 수준)으로 평가되었습니다.

● 등급분포

	AAA	AA	A	BBB	BB	B	CCC	CC	C
등급	AAA	AA	A	BBB	BB	B	CCC	CC	C
백분율(%)	4.0	7.0	12.0	17.0	20.0	17.0	12.0	7.0	4.0
누적비율(%)	4.0	11.0	23.0	40.0	60.0	77.0	89.0	96.0	100
종합평가								95.0%	
권리성								89.4%	
기술성								91.0%	
활용성							87.7%		

※ 현재 등록된 동일 기술 분야 전체 특허에 대하여, 위의 등급분포표에 제시된 백분율에 따라 평가등급이 부여됩니다.

권리성 평가 분석 평가 대상 특허가 제3자와의 특허분쟁에서 독점 배타적 지위를 유지할 수 있는 정도

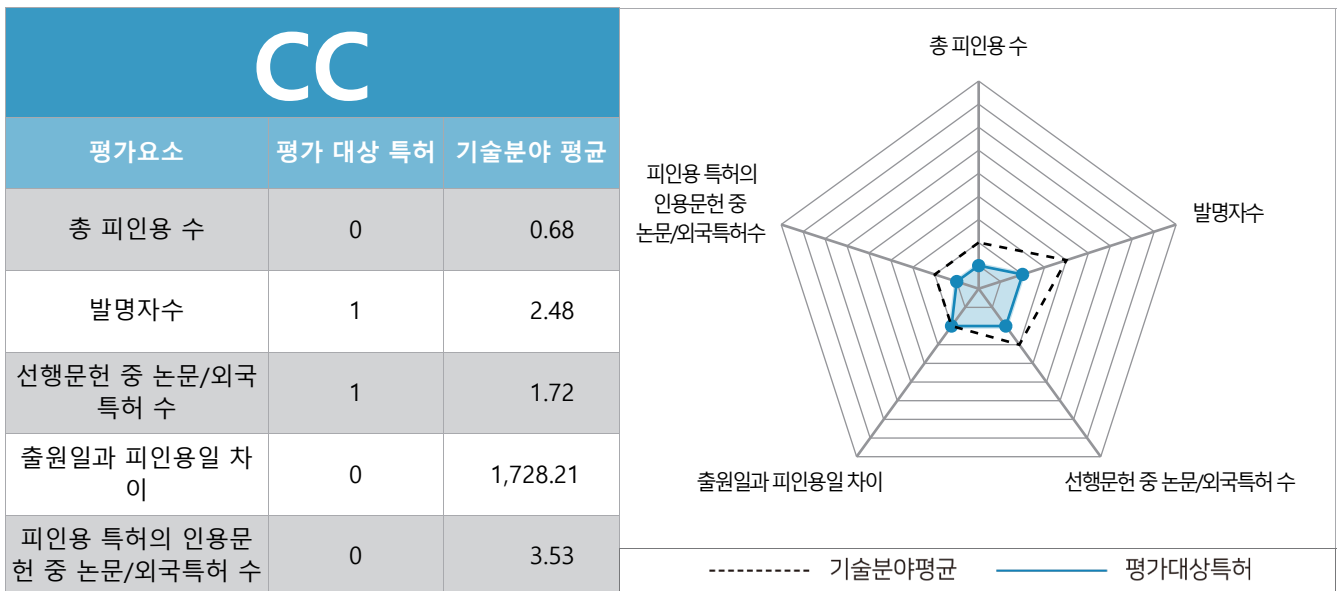


* 권리성은 위 5개의 평가요소 외에 다른 평가요소도 영향을 미치고 있습니다.

● **권리성 평가**

평가 대상 특허의 권리성은 "CC"등급으로 평가되었습니다. 독립항 수는 1개로 평균 이하이며, 독립항의 길이는 256단어로 평균보다 길게 작성되었습니다. 발명의 설명이 1,365단어로 평균이하의 길이로 작성되었습니다. 의견서 제출 이력이 있습니다. 심판이력이 없습니다. 정보제공 이력은 없습니다.

기술성 평가 분석 평가 대상 특허가 기술동향과 부합하거나 선도하는 정도

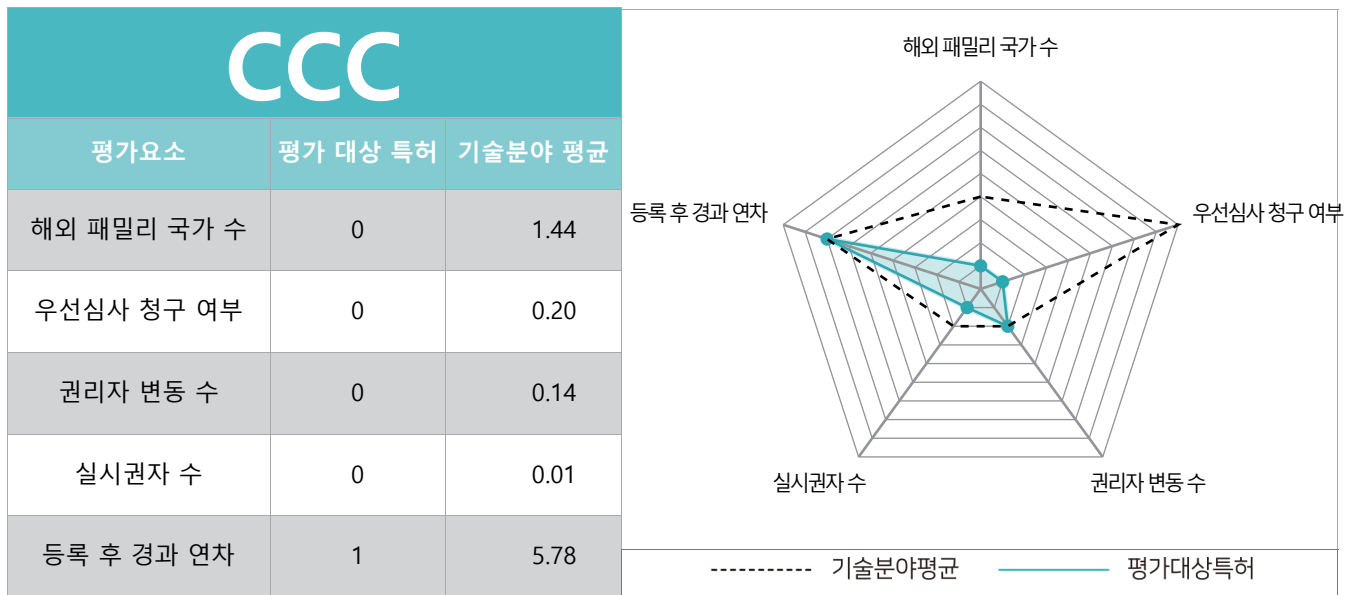


* 기술성은 위 5개의 평가요소 외에 다른 평가요소도 영향을 미치고 있습니다.

● **기술성 평가**

평가 대상 특허의 기술성은 "CC"등급으로 평가되었습니다. 선행문헌 중 논문이나 외국특허가 포함되어 있어 기술동향과 부합하고 있습니다. 2개의 IPC를 포함하고 있습니다. 8개의 도면을 포함하고 있습니다.

활용성 평가 분석 평가 대상 특허가 비즈니스에서 활용되는 정도 및 활용 가능성



* 활용성은 위 5개의 평가요소 외에 다른 평가요소도 영향을 미치고 있습니다.

● **활용성 평가**

평가 대상 특허의 활용성은 "CCC"등급으로 평가되었습니다. 등록 후 1년이 경과하였습니다.

WIPO 기술분류별 백분위 비율 분석

평가지표	대분류(기구) [204,044]	중분류(의료기술) [36,661]
종합평가 (100)	95%	96.5%
권리성 (35)	89.4%	92.1%
기술성 (35)	91%	93.4%
활용성 (30)	87.7%	89.9%

종합평가의 기구의 비율은 상위 95%에 위치하고 있음을 의미합니다

특허 주요 정보

대표 도면	대표 청구항
	<p>사용자로부터 파지가능하며 전후로 길이를 가변할 수 있게 연장 형성하는 가변형 파지수단과; 상기 가변형 파지수단의 한쪽 선단에 고정 설치하고, 상기 가변형 파지수단을 기준으로 직각방향을 향해 돌출 형성된 끼움단부를 구비하는 연결 브라켓과; 상기 연결브라켓 상에 연결 결합하고 사용자의 신체에 대응하여 직접적으로 접촉하되 신체와의 접촉에 따른 피부 외용제를 도포가능하게 투출시키는 도포헤드부;를 포함하여 이루어지고,상기 연결브라켓은 상기 끼움단부의 외주연 상에 수나사를 형성하고, 상기 도포헤드부는 상기 끼움단부 상에 나사 결합할 수 있게 형성하는 나사체결공을 포함하며,상기 연결브라켓에는 상기 끼움단부 상에 나사 결합하고 상기 끼움단부 상에 나사 결합된 상기 도포헤드부의 상단에 대응하여 상기 도포헤드부를 조임 고정하는 조임수단을 포함하고,상기 연결브라켓의 끼움단부는 상기 도포헤드부의 결합상태에서 일방향으로만 10~15°의 각도로 기울어질 수 있게 형성하는 틸팅수단을 포함하며,상기 도포헤드부는, 상기 연결브라켓에 대응하여 연결 결합하며 내측에 수용공간을 형성하는 헤드브라켓과, 상기 헤드브라켓 상에 장착하고 피부 외용제를 투출하여 사용자의 피부에 접촉 도포하는 용제도포수단을 포함하고,상기 헤드브라켓은, 상기 용제도포수단의 장착방향으로 어느 한쪽 면만 개방되어 상기 용제도포수단을 수용 결합하되 상기 연결브라켓의 끼움단부 상에 상기 용제도포수단을 하향 직선방향으로 지지 고정하는 수직지지타입 또는 상기 용제도포수단의 장착방향으로 관통 형성하되 상기 연결브라켓의 끼움단부 상에 상기 용제도포수단을 직각방향으로 지지 고정하는 수평지지타입으로 구성하고,상기 용제도포수단은, 내측에 피부 외용제가 채워지게 충전공간을 구비하는 약액하우징과, 사용자의 신체 대응하여 구름 접촉가능하게 형성하는 볼도포부재와, 상기 약액하우징으로부터 피부 외용제가 공급가능하게 결합하고 상기 볼도포부재의 직경보다 큰 내부공간을 형성하는 볼하우징을 포함하고,상기 약액하우징에는 일단에 유입나사공을 형성하고, 상기 유입나사공에 대응하여 나사 결합하며 상기 충전공간을 개폐하는 하우징뚜껑을 포함하며, 상기 약액하우징에는 상기 유입나사공에 나사 결합하여 피부 외용제를 충전하는 충전용기를 포함하고,상기 볼하우징에는 하단에 상기 볼도포부재의 직경보다 작은 직경을 이루어 상기 볼도포부재를 지지하되 상기 볼도포부재의 표면을 따라 피부 외용제가 흐르도록 투출하는 지지단부를 포함하여 이루어지는 교환형 피부 외용제 도포 기구.</p>

피인용 정보

번호	출원번호	발명의명칭	IPC	출원일	출원인	권리자
----	------	-------	-----	-----	-----	-----

심판 정보

번호	심판번호	사건의표시	청구/취하일	심판확정상태	확정결과	청구인
----	------	-------	--------	--------	------	-----

피인용 특허의 선행문헌 중 논문/외국특허 정보

번호	피인용특허의출원번호	피인용특허발명의명칭	선행문헌(논문/외국특허)번호
----	------------	------------	-----------------

실시권 정보

번호	시작기간	마지막기간	실시지역	실시내용
----	------	-------	------	------

선행문헌 중 논문/외국특허 정보

번호	선행문헌(논문/외국특허)번호
1	JP2008055088 A

APPENDIX I

CPC별 백분위 비율 분석

A	인간의 필수품	144,182 건
A61	의료 또는 수의학; 위생	64,770 건
A61M	인체의 안으로 또는 표면에 매체를 도입하는 장치 (동물의 체내로의 또는 표면에 매체를 도입하는 것..	4,076 건


평가지표	A	A61	A61M
종합평가	95.7%	98%	97.1%
권리성	91.2%	95.6%	93.4%
기술성	90.3%	95.2%	95%
활용성	93.8%	94.4%	93.2%

* CPC 기술 분류 중 '기구' 분야에서 종합평가 비율은 상위 95.7%에 위치하고 있음

* WIPO 기술분류에 해당하는 모델의 평가 결과를 기반으로 CPC별 상위 비율을 분석한 결과임

APPENDIX II

평가개요

특허평가 대상 국가	특허정보 공급기관과 평가 주기	
	특허정보 공급기관	평가주기
	한국특허청(KIPO) 미국특허청(USPTO) 유럽특허청(EPO) 표준특허센터	최소 평가월 특허 공고일+ 3개월 후 평가 주기 매월

특허평가일	매월 평가 결과가 갱신되는 날짜
--------------	-------------------

평가모델	한국	특허정보 중요도에 대한 전문가 설문조사 결과 기반의 구조방정식모델로 구축 구조방정식모델(Structural Equation Model)은 확인적 요인분석과 경로분석을 결합한 모델로 다수의 독립변수와 다수의 종속변수 간의 인과관계를 분석
	미국 유럽	평가지표별 핵심 평가요소를 종속변수로 활용한 다중회귀분석모델로 구축 다중회귀분석(Multiple Regression Analysis)은 종속변수와 K개 이상의 독립변수 간의 상호 연관성 정도를 분석하는 방법
WIPO 기술분류	WIPO는 기술분류를 전기/전자/IT, 기계, 물리재료, 화학, 바이오로 분류하고, 해당 기술 분류와 IPC 코드를 매핑한 Table 제공	
스테나인 비율	스테나인(Stanine : Standard + nine)은 정규화 척도 점수의 일종으로 정해진 비율에 따라 9등급으로 부여하는 방식	

평가요소

번호	평가요소(단위)	번호	평가요소(단위)	번호	평가요소(단위)	번호	평가요소(단위)
1	IPC 수(개)	9	무효 심판 인용 취하 각하수	17	등록 후 경과 연차	25	존속기간 연장등록결정 여부
2	거절결정불복심판 수	10	발명의 설명의 길이(단어)	18	우선심사 청구 여부	26	종속항 수(개)
3	권리자 변동 수	11	발명자수(명)	19	의견서 제출 수	27	종속항의 평균길이
4	금융기관 질권설정 수	12	분할출원 우선권주장수	20	적극적 권리범위확인 인용수	28	청구항 계열 수(개)
5	도면 수(개)	13	선행문헌 중 논문/외국특허 수	21	적극적 권리범위확인 기각, 취하,각하수	29	총 피인용 수
6	독립항 길이(단어)	14	소극적 권리범위확인 기각수	22	정보제공 수	30	피인용 특허의 인용문헌 중 논문/외국특허수
7	독립항 수(개)	15	소극적 권리범위확인 인용, 취하,각하수	23	정정심판	31	출원일과 피인용일 차이
8	무효 심판 기각수	16	실시권자 수(건)	24	조기공개 여부	32	해외 패밀리 국가수

주의사항

해본 보고서는 평가등급은 특허청 등 특허정보 공급기관으로부터 받은 객관적인 정보를 근거로 국내외 특허전문가들의 반복 검증을 통해 확정된 평가요소를 바탕으로 구조방정식이나 다중회귀분석 평가모델에 의해 산출된 것입니다.

해본 보고서는 효율적인 특허 관리를 위한 참고용으로 활용할 수 있으나, 실제 시장가치, 로열티, 무효 및 침해 여부 등에 대한 공식적인 입증자료로 사용되는 것에 대해 특허청과 한국발명진흥회는 일체의 보증이나 책임을 지지 않습니다.

해본 보고서는 한국발명진흥회의 저작물로서 모든 저작권은 한국발명진흥회에 있으며, 한국발명진흥회의 동의 없이 본 보고서를 무단으로 배포, 복제, 인용, 변형, 전재 등을 할 수 없습니다.

SMART 3

KR 특허 평가보고서

출원 번호 : 10-2020-0035487

발명의 명칭 : 집계형 파스 부착기

평가일	2022년 04월 08일
-----	---------------

<http://smart.kipa.org>



특허 요약

등록번호 출원번호	10-2344203 10-2020-0035487
기술분야	기구
발명의 명칭	집게형 파스 부착기
권리자 출원인	이영근 이영근
출원일 등록일 만료 예정일	2020-03-24 2021-12-23 2040-03-24

• 초록

본 발명은 파스를 집게 형태로 파지하여 사용자의 손이 닿지 않는 신체부위에 파스를 효율적으로 부착함과 동시에 파스를 사용자의 신체로부터 효율적으로 탈착함을 제공하도록, 사용자가 파지 가능하게 형성하는 메인본체부와; 상기 메인본체부의 일측에 설치하되 전방으로 연장 형성하며 좌우 대칭된 구조를 이루어 내측에 파스를 파지 가능하게 구성하는 집게유닛과, 상기 메인본체부 상에 설치하되 상기 집게유닛에 대응하여 전후로 직선 왕복운동 가능하게 설치하고 상기 집게유닛의 파지 여부를 조작 설정하는 조작유닛을 포함하여 구성하는 집게형 파지부와; 상기 메인본체부의 후방에 고정 설치하고 외측 끝단에 탈거날을 구비하여 사용자 신체부위로부터 파스를 떼어낼 수 있게 형성하는 파스스크래퍼를 포함하는 집게형 파스 부착기를 제공한다.

전체 평가 분석

종합평가(100%)	권리성(35%)	기술성(35%)	활용성(30%)
BB	B	CCC	AA

• 총평

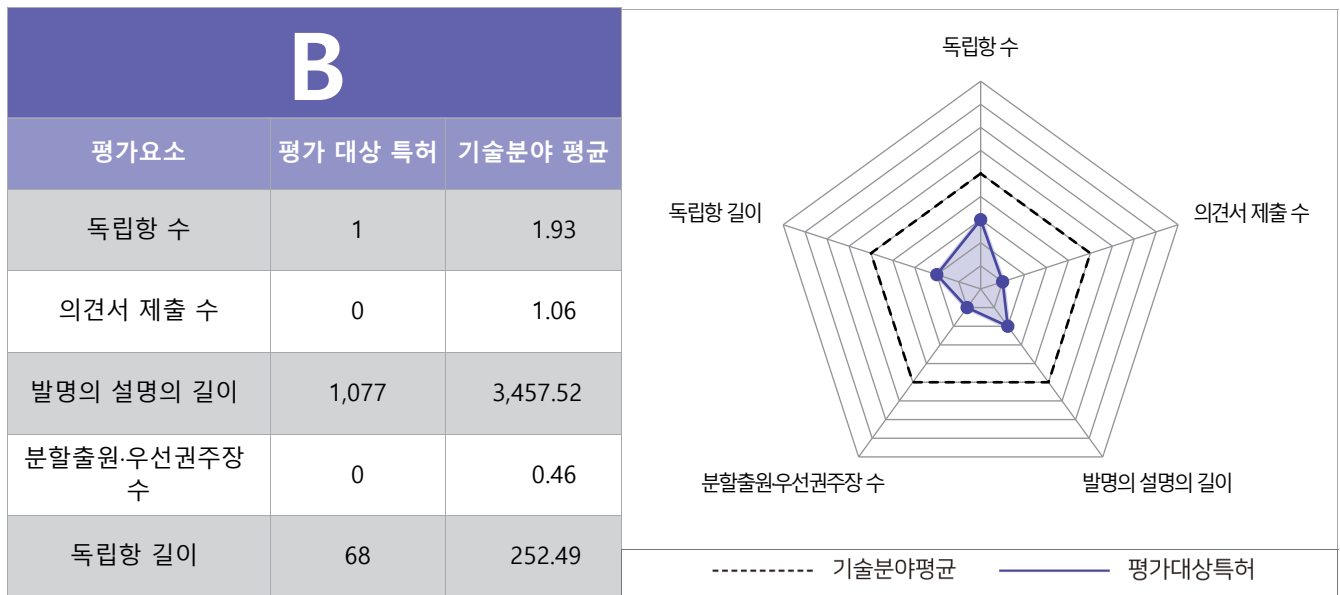
특허 제 10-2344203호, "집게형 파스 부착기"는(은) "기구" 기술분야 특허 중 종합평가등급이 BB등급(상위 50.7% 수준)으로 평가되었습니다. 세부 평가지표는 권리성 B등급(상위 73.0% 수준), 기술성 CCC등급(상위 83.6% 수준), 활용성 AA등급(상위 9.3% 수준)으로 평가되었습니다.

• 등급분포

	AAA	AA	A	BBB	BB	B	CCC	CC	C
등급	AAA	AA	A	BBB	BB	B	CCC	CC	C
백분율(%)	4.0	7.0	12.0	17.0	20.0	17.0	12.0	7.0	4.0
누적비율(%)	4.0	11.0	23.0	40.0	60.0	77.0	89.0	96.0	100
종합평가					50.7%				
권리성						73.0%			
기술성							83.6%		
활용성		9.3%							

※ 현재 등록된 동일 기술 분야 전체 특허에 대하여, 위의 등급분포표에 제시된 백분율에 따라 평가등급이 부여됩니다.

권리성 평가 분석 평가 대상 특허가 제3자와의 특허분쟁에서 독점 배타적 지위를 유지할 수 있는 정도

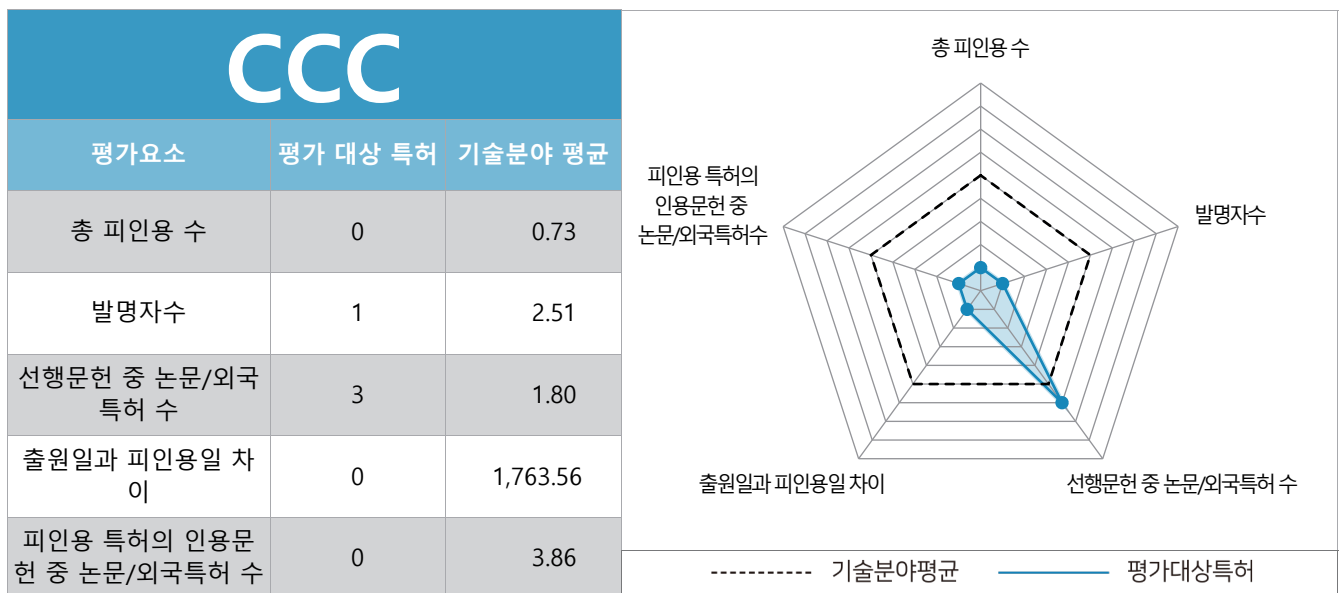


* 권리성은 위 5개의 평가요소 외에 다른 평가요소도 영향을 미치고 있습니다.

● **권리성 평가**

평가 대상 특허의 권리성은 "B"등급으로 평가되었습니다. 독립항 수는 1개로 평균 이하이며, 독립항의 길이는 68단어로 평균이하 길이로 작성되었습니다. 발명의 설명이 1,077단어로 평균이하의 길이로 작성되었습니다. 의견서 제출 이력이 없습니다. 심판이력이 없습니다. 정보제공 이력은 없습니다.

기술성 평가 분석 평가 대상 특허가 기술동향과 부합하거나 선도하는 정도

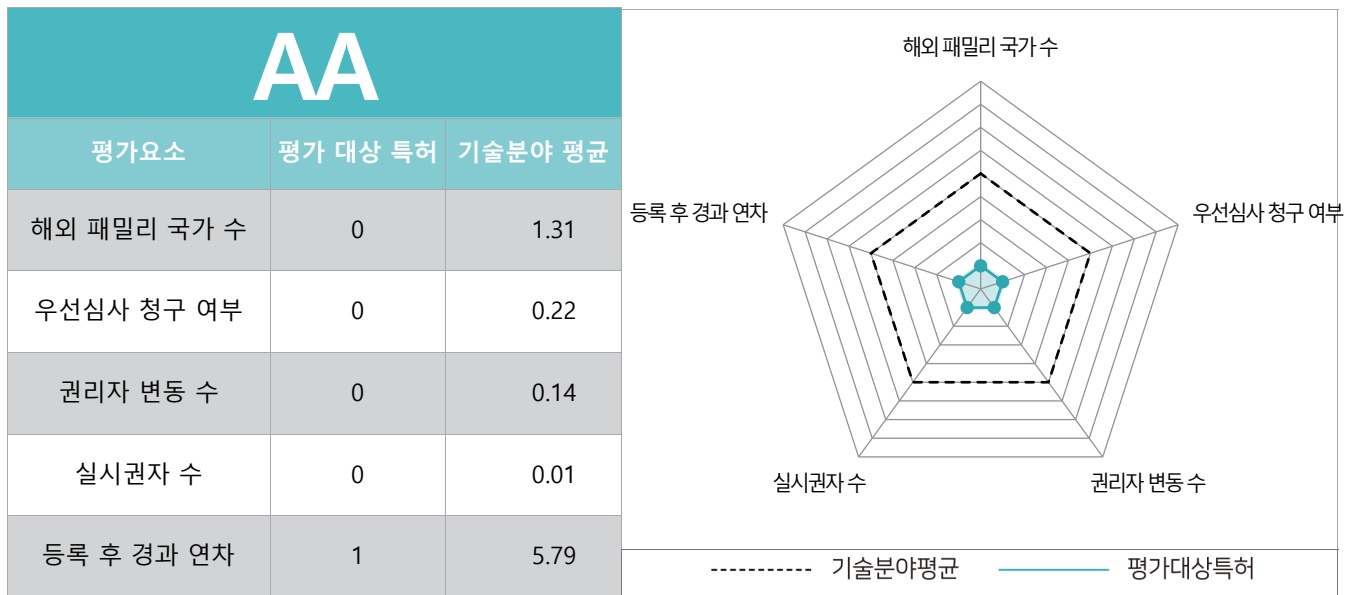


* 기술성은 위 5개의 평가요소 외에 다른 평가요소도 영향을 미치고 있습니다.

● **기술성 평가**

평가 대상 특허의 기술성은 "CCC"등급으로 평가되었습니다. 선행문헌 중 논문이나 외국특허가 포함되어 있어 기술동향과 부합하고 있습니다. 5개의 도면을 포함하고 있습니다.

활용성 평가 분석 평가 대상 특허가 비즈니스에서 활용되는 정도 및 활용 가능성



* 활용성은 위 5개의 평가요소 외에 다른 평가요소도 영향을 미치고 있습니다.

● **활용성 평가**

평가 대상 특허의 활용성은 "AA"등급으로 평가되었습니다. 등록 후 1년이 경과하였습니다. 조기공개를 신청하였습니다.

WIPO 기술분류별 백분위 비율 분석

평가지표	대분류(기구) [221,763]	중분류(의료기술) [43,038]
종합평가 (100)	50.7%	50.9%
권리성 (35)	73%	75.2%
기술성 (35)	83.6%	85.3%
활용성 (30)	9.3%	14.3%

종합평가의 기구의 비율은 상위 50.7%에 위치하고 있음을 의미합니다

특허 주요 정보

대표 도면	대표 청구항
	사용자가 파지 가능하게 형성하는 메인본체부와;상기 메인본체부의 일측에 설치하되 전방으로 연장 형성하며 좌우 대칭된 구조를 이루어 내측에 파스를 파지 가능하게 구성하는 집게유닛과, 상기 메인본체부 상에 설치하되 상기 집게유닛에 대응하여 전후로 직선 왕복운동 가능하게 설치하고 상기 집게유닛의 파지 여부를 조작 설정하는 조작유닛을 포함하여 구성하는 집게형 파지부와;상기 메인본체부의 후방에 고정 설치하고 외측 끝단에 탈거날을 구비하여 사용자 신체부 위로부터 파스를 떼어낼 수 있게 형성하는 파스스크래퍼;를 포함하여 이루어지는 집게형 파스 부착기.

피인용 정보

번호	출원번호	발명의명칭	IPC	출원일	출원인	권리자

심판 정보

번호	심판번호	사건의표시	청구/취하일	심판확정상태	확정결과	청구인

피인용 특허의 선행문헌 중 논문/외국특허 정보

번호	피인용특허의출원번호	피인용특허발명의명칭	선행문헌(논문/외국특허)번호

실시권 정보

번호	시작기간	마지막기간	실시지역	실시내용

선행문헌 중 논문/외국특허 정보

번호	선행문헌(논문/외국특허)번호
1	JP2002369843 A
2	JP2005204705 A
3	JP2005261899 A

APPENDIX I

CPC별 백분위 비율 분석

A	인간의 필수품	160,237 건
A61	의료 또는 수의학; 위생	73,299 건
A61F	혈관에 이식할 수 있는 필터; 보철; 인체의 관상 구조를 개존 시키는 또는 붕괴를 방지하는 장치...	5,370 건


평가지표	A	A61	A61F
종합평가	58.8%	70.4%	53.3%
권리성	78.2%	86%	77%
기술성	83.9%	90.5%	87.9%
활용성	17%	23%	24.9%

* CPC 기술 분류 중 '기구' 분야에서 종합평가 비율은 상위 58.8%에 위치하고 있음

* WIPO 기술분류에 해당하는 모델의 평가 결과를 기반으로 CPC별 상위 비율을 분석한 결과임

APPENDIX II

평가개요

특허평가 대상 국가	특허정보 공급기관과 평가 주기	
	특허정보 공급기관	평가주기
 한국특허 미국특허 유럽특허	한국특허청(KIPO) 미국특허청(USPTO) 유럽특허청(EPO) 표준특허센터	최소 평가월 특허 공고일+ 3개월 후 평가 주기 매월

특허평가일	매월 평가 결과가 갱신되는 날짜
--------------	-------------------

평가모델	한국	특허정보 중요도에 대한 전문가 설문조사 결과 기반의 구조방정식모델로 구축 구조방정식모델(Structural Equation Model)은 확인적 요인분석과 경로분석을 결합한 모델로 다수의 독립변수와 다수의 종속변수 간의 인과관계를 분석
	미국 유럽	평가지표별 핵심 평가요소를 종속변수로 활용한 다중회귀분석모델로 구축 다중회귀분석(Multiple Regression Analysis)은 종속변수와 K개 이상의 독립변수 간의 상호 연관성 정도를 분석하는 방법
WIPO 기술분류	WIPO는 기술분류를 전기/전자/IT, 기계, 물리재료, 화학, 바이오로 분류하고, 해당 기술 분류와 IPC 코드를 매핑한 Table 제공	
스태나인 비율	스태나인(Stanine : Standard + nine)은 정규화 척도 점수의 일종으로 정해진 비율에 따라 9등급으로 부여하는 방식	

평가요소

번호	평가요소(단위)	번호	평가요소(단위)	번호	평가요소(단위)	번호	평가요소(단위)
1	IPC 수(개)	9	무효 심판 인용취하각하수	17	등록 후 경과 연차	25	존속기간 연장등록결정 여부
2	거절결정불복심판 수	10	발명의 설명의 길이(단어)	18	우선심사 청구 여부	26	종속항 수(개)
3	권리자 변동 수	11	발명자수(명)	19	의견서 제출 수	27	종속항의 평균길이
4	금융기관 질권설정 수	12	분할출원우선권주장수	20	적극적 권리범위확인 인용수	28	청구항 계열 수(개)
5	도면 수(개)	13	선행문헌 중 논문/외국특허 수	21	적극적 권리범위확인 기각, 취하,각하수	29	총 피인용 수
6	독립항 길이(단어)	14	소극적 권리범위확인 기각수	22	정보제공 수	30	피인용 특허의 인용문헌 중 논문/외국특허수
7	독립항 수(개)	15	소극적 권리범위확인 인용, 취하,각하수	23	정정심판	31	출원일과 피인용일 차이
8	무효 심판 기각수	16	실시권자 수(건)	24	조기공개 여부	32	해외 패밀리 국가수

주의사항

- 본 보고서의 평가등급은 특허청 등 특허정보 공급기관으로부터 받은 객관적인 정보를 근거로 국내외 특허전문가들의 반복 검증을 통해 확정된 평가요소를 바탕으로 구조방정식이나 다중회귀분석 평가모델에 의해 산출된 것입니다.
- 본 보고서는 효율적인 특허 관리를 위한 참고용으로 활용할 수 있으나, 실제 시장가치, 로열티, 무효 및 침해 여부 등에 대한 공식적인 입증자료로 사용되는 것에 대해 특허청과 한국발명진흥회는 일체의 보증이나 책임을 지지 않습니다.
- 본 보고서는 한국발명진흥회의 저작물로서 모든 저작권은 한국발명진흥회에 있으며, 한국발명진흥회의 동의 없이 본 보고서를 무단으로 배포, 복제, 인용, 변형, 전재 등을 할 수 없습니다.