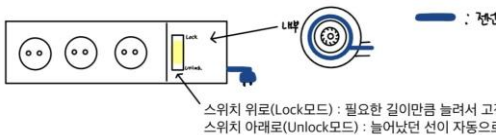


# 지식재산 분석과 활용

## 지식재산 권리화 방안

성 명	임소영	학 번	2019110654
아이템명	자동정리 멀티탭		

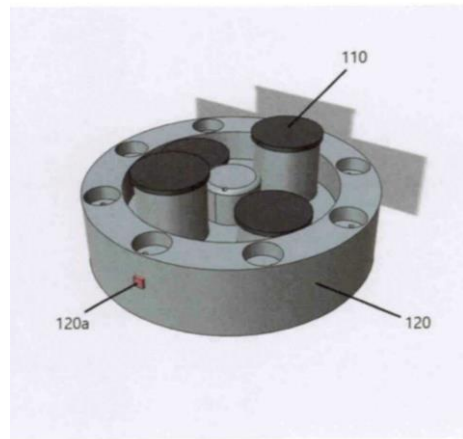
특허 선행기술 조사 및 권리화 방안				
발명의 소개				
발명의 명칭		자동정리 멀티탭		
발명의 구성 (도면 첨부 가능)		<div></div> <p>스위치 위로(Lock모드) : 필요한 길이만큼 눌러서 고정 스위치 아래로(Unlock모드) : 늘어났던 선이 자동으로 감기며 정리</p> <p>기존 멀티 탭 사용 시, 콘센트에서 먼 거리까지 전원을 연결하여 사용할 수 있다는 장점이 있지만, 그만큼 길어진 선으로 인한 불편함을 종종 느꼈습니다.</p> <p>선이 필요 이상으로 긴 경우, 선이 꼬이게 되어 지저분해 보이며, 매번 선을 정리해 놓지 않으면 자리를 많이 차지하게 되고, 이러한 멀티 탭들의 선이 서로 엉켜버리는 경우도 많았습니다.</p> <p>따라서 필요한 길이만큼만 당겨서 늘리고, 사용후에는 원터치 버튼을 눌러 쉽게 정리할 수 있는 멀티 탭이 필요하다고 생각하게 되었습니다.</p>		
발명의 효과		간편하게 정리할 수 있으며, 깔끔한 보관이 가능해진다. 선이 엉키지 않아 재사용시에도 편하게 사용 가능하다.		
관련 선행문헌 리스트				
번호	문헌번호	출원인	발명의 명칭	관련도
1	20-2021-0000117	김태현, 윤병훈, 최준경	자동으로 전선을 정리해주는 멀티탭	B
2	20-0440626	유비벨록스(주)	전선 정리 장치	B
3	10-2023-001481	이승현	길이조정이 가능한 멀티탭	A

<관련도 표시기호>

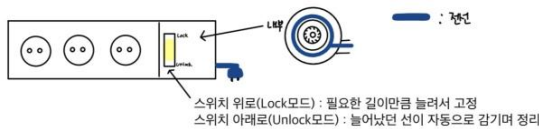
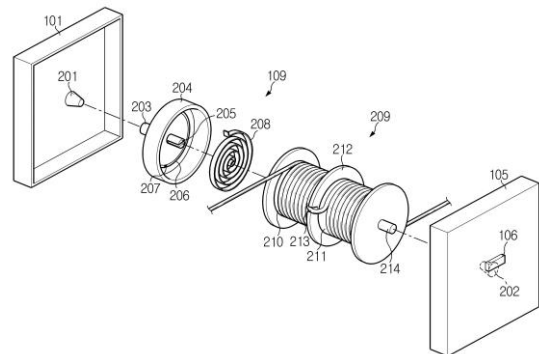
A: 이 문헌만으로 청구항의 발명(고안)이 신규성 또는 진보성이 없다고 판단됨

- B: 이 문헌과 다른 하나 이상의 문헌이 결합되었을 때, 청구항의 발명(고안)을 이 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 발명(고안)할 수 있어 진보성이 없다고 판단됨
- C: 특별한 관련성이 없으나 관련 기술에 대한 일반적인 내용을 포함함


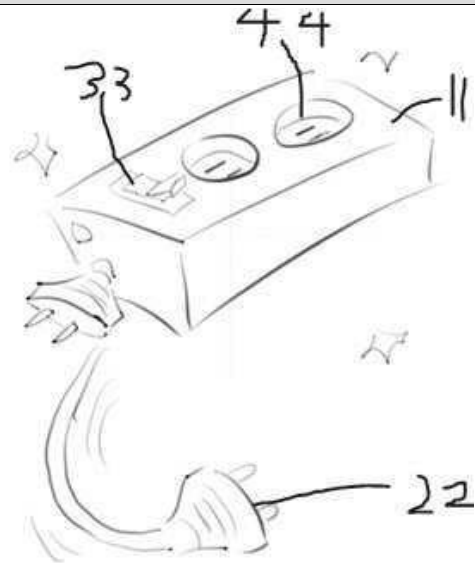
### 선행기술 1 검토결과

문헌번호	20-2021-0000117	관련도	A
출원인	김태현, 윤병훈, 최준경	공개(공고)일자	2021년01월18일
명칭	자동으로 전선을 정리해주는 멀티탭		
조사 발명의 대표도		인용발명의 대표도	
 <p>스위치 위로(Lock모드) : 필요한 길이만큼 눌러서 고정 스위치 아래로(Unlock모드) : 늘어났던 선이 자동으로 감기며 정리</p>			
본 발명과의 유사점	버튼을 누르면 자동으로 전선이 정리되는 기능이 있다.		
본 발명과의 차이점	외관상 차이점은 멀티탭을 원형으로 디자인되었다는 것이다. 기능상 차이점은 부정리부를 통해 플러그 하나하나의 길이가 길어진 경우 개별 정리도 가능하지만, 전선 길이 고정은 불가능하다는 점이 다르다.		

## 선행기술 2 검토결과

문헌번호	20-0440626	관련도	B
출원인	유비벨록스(주)	공개(공고)일자	2008년06월16일
명칭	전선 정리 장치		
조사 발명의 대표도		인용발명의 대표도	
			
본 발명과의 유사점	전선 자동 줄감김 기능을 제공하여 손쉽게 전선을 정리하고 관리할 수 있다는 점이 유사하다.		
본 발명과의 차이점	플러그 여러 개를 동시에 사용하는 멀티 탭을 정리하는 것이 아닌, 각 플러그들을 개별로 정리한다는 것이 차이점이다.		

### 선행기술 3 검토결과

문헌번호	10-2023-001481	관련도	A
출원인	이승현	공개(공고)일자	2021년07월21일
명칭	길이조정이 가능한 멀티탭		
조사 발명의 대표도		인용발명의 대표도	
 <p>스위치 위로(Lock모드) : 필요한 길이만큼 눌러서 고정 스위치 아래로(Unlock모드) : 늘어났던 선이 자동으로 감기며 정리</p>			
본 발명과의 유사점	<p>버튼을 통해, 자동으로 전선을 감을 수 있다는 것과, 의 길이를 조절하여 필요한 길이만큼의 전선을 빼서 연결하는 것이 가능하다는 점에서 기능적인 유사점이 있다.</p> <p>또한, 직사각형 모양의 멀티 탭 형태는 외관상 유사하다.</p>		
본 발명과의 차이점	<p>기능적으로도 외관상으로도 차이점이 없다.</p>		

**<선행기술 조사 종합 검토의견>**

<p>신규성/진보성에 따른 등록가능성 검토의견</p>	<p>고안해낸 기술과 같은 기능을 가지고 있으며, 외관상도 동일하다고 판단되는 공지기술이 있다.</p> <p>신규성과 진보성에 따라, 현재 등록가능성은 적다고 생각한다.</p>
<p>지식재산 권리화를 위한 보안 방안</p>	<p>현재 고안한 기술에 개별 플러그를 정리할 수 있는 기능(선행기술2)과 원형으로 디자인하여 공간활용을 할 수 있는 요소(선행기술1)를 추가하면 등록 가능성이 높아질 것 같다.</p>

상표 등록가능성 검토 보고서	
상표의 소개	
상표 (표장)	One티탭
상품분류 (NICE)	9
지정상품 (비고시명칭 가능)	멀티탭 / 전기플러그 / 전원콘센트박스
유사군코드	G390102 / G3909
식별력 검토 의견	
<p>온라인 포털 사이트(구글) 조사 결과, ‘One탭’이라는 멀티 콘센트 연장 탭이 존재한다.</p> <p>상표의 유사여부를 판단하기 위한 원칙으로 상표 전체를 관찰하였을 때, ‘One’이라는 단어는 ‘하나’라는 뜻을 가진 영어 단어로 인식되어 식별력이 없으므로, 요부가 될 수 없을 것이며, 각 상표에서 One을 제외한 ‘티탭’과 ‘탭’은 명확한 구별이 가능하다고 생각된다.</p>	

선행상표 관련 검토 의견						
선행상표 리스트						
번호	출원번호 등록번호	출원인	상품 분류	지정상품	유사군코드	인용 가능성
1	4020230175748	한승욱	09	다중콘센트용 소켓블록, 멀티탭, 산업용 및 상업용 콘센트, 상업용 누전 차단기 콘센트, 서지보호 콘센트, 전기 콘센트 덮개, 전기 콘센트 플레이트, 전원콘센트박스, 타이머 콘센트..	G3909, G390102	0~30%
2	4020130005909 4009700840000	김무갑	09	다중콘센트용 소켓블록, 멀티탭, 소켓/플러그 및 기타 접점, 안전용 콘택트플러그, 원형플러그커넥터, 전기 콘센트 덮개, 전기소켓, 전기콘센트, 전원콘센트, 플러그어댑터..	G3909, G390102, G3905	0~30%
3	4020200078491 401792650000	한승욱	09	멀티탭, 산업용 및 상업용 누전 차단기 콘센트, 서지보호 콘센트, 전기 콘센트 덮개, 전기플러그, 전원콘센트박스, 타이머콘센트, 플러그어댑터	G3909, G390102	0~30%
(인용가능성 표시 기준) 70% 이상: 표장 및 지정상품이 극히 유사하여 인용 가능성이 매우 높음 55% 이상 70% 미만: 표장 및 지정상품이 유사한 것으로 보이고 인용 가능성이 인정됨 30% 이상 45% 미만: 표장 및 지정상품이 비유사한 것으로 보이고 인용 가능성이 낮음 0% 이상 30% 미만: 표장 및 지정상품이 완전히 비유사한 것으로 보이고 인용 가능성이 매우 낮음						
종합 검토 의견						
등록가능성에 대한 검토의견	현재 등록되어있는 상표 중에는, One티탭과 외관, 호칭, 관념 상 유사하다고 생각되어지는 상표가 없는 것으로 보아 등록 가능할 것이다.					



<p>등록가능성을 높이는 방안 에 대한 의견</p>	<p>식별력을 더 높이기 위해, 멀티탭과 관련된 도형을 결합하면 등록 가능성이 더 높아질 것이라고 생각한다.</p>
--------------------------------------	--