



특허청

보도자료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 8. 31.(수) 09:00	배포 일시	2022. 8. 31.(수) 08:30
담당 부서	산업재산정책국 지역산업재산과	책임자	과 장 김근모 (042-481-8621)
		담당자	주무관 정한섭 (042-481-8643)

과학기술과 지식재산의 융합 축제, 강원도에서 열린다

- '강원 창의 아이디어 공모전' 반려동물 체형 맞춤형 빗질 장치 대상 수상 -


- 특허청(청장 이인실)과 강원도(도지사 김진태), 원주시(시장 원강수)는 「제11회 강원 지식재산 페스티벌」을 치악체육관(강원도 원주)에서 오는 9월 1일(목)부터 4일 간 개최한다고 밝혔다.
 - '강원 지식재산 페스티벌'은 '16년부터 강원도 최대 규모의 과학기술 행사인 '강원과학기술 대축전'과 함께 열리면서 과학기술과 지식재산의 융합 축제로 발전했다.
- 이번 행사는 온·오프라인으로 개최되며, ①과학탐구보고서 작성 강연(메가스터디 이동휘 강사)과 ②실생활과 관련된 생물·물리 분야 원리 강연(유튜버 에그박사 김경윤, 과학쿠키 이효종)이 제공된다.
 - 강원도 유망기업의 지식재산 기반 창업·성장 우수사례 전시, 기업의 투자유치를 지원하는 기업설명회 및 모의 투자대회와 참석한 누구나 즐길 수 있는 체험행사도 펼쳐진다.
 - 또한, 과학을 마술에 접목시킨 거리공연 '과학 버스킹'과 퀴즈쇼 형식의 '도전 골든벨', 과학기술을 주제로 한 공연·영화 등이 상영되어 과학과 지식재산에 대한 관심을 높일 계획이다.

- 한편, 이번 행사에서는 강원도의 지식재산 창출·활용·보호에 공헌한 지식재산 유공자를 표창하고, ‘강원도 창의 아이디어 공모전’에서 입상한 우수 아이디어 발명품들도 선보인다.
- 올해 공모전에서는 반려동물의 체형에 맞게 유연하게 움직여 빗질로 인한 통증을 완화시킬 수 있는 ‘반려동물 체형 맞춤형 빗질 장치(춘천시 박성준)’가 대상을 수상하였다.
- 행사와 관련된 자세한 사항은 공식 누리집 (www.gstipf.co.kr)을 통해 확인할 수 있다.
- 특허청 정연우 산업재산정책국장은 “이번 행사는 미래성장의 핵심 동력인 지식재산에 보다 쉽게 다가갈 수 있는 자리이다.”라며, “특허청은 지역의 창의적인 아이디어가 지식재산을 통해 창업으로 연결되어 지역의 혁신성장에 기여하도록 지원하겠다.”고 밝혔다.

□ 지식재산 콘서트

- (일시 및 장소) 09. 03(토) 15:00~16:00, 치악체육관 메인무대
- (주 제) 과학탐구보고서 작성과 지식재산권의 이해
- (강연자) 이동휘 전문가


< 강연자 프로필 >

	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대학교 사범대학 화학교육 석사 - 주요 활동 경력 <ul style="list-style-type: none"> · 지식재산권을 활용한 과학탐구보고서 작성 강연 · 메가스터디 출강 · 저서 <수학과 엑셀 스프레드시트를 이용한 과학 학습>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

□ 과학기술 콘서트 1

- (일시 및 장소) 09. 03(토) 16:00~17:00, 치악체육관 메인무대
- (주 제) 생물을 통해 보는 다양한 과학 원리
- (강연자) 에그박사(김경윤) 과학크리에이터


< 강연자 프로필 >

	<ul style="list-style-type: none"> - 주요 활동 경력 <ul style="list-style-type: none"> · SBS <생방송 모닝와이드> 출연 · KBS <아침이좋다> 출연 · 저서 과학 만화 <에그박사> · 유튜브 <에그박사> 운영 : 구독자 45만
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

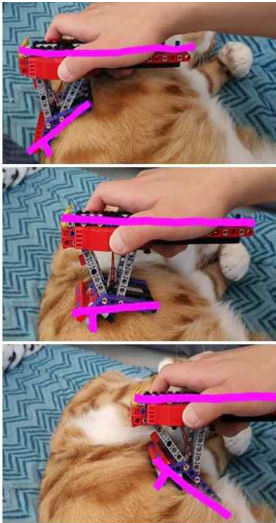
□ 과학기술 콘서트 2

- (일시 및 장소) 09. 04(일) 16:00~17:00, 치악체육관 메인무대
- (주 제) 양자역학과 대중문화
- (강연자) 과학쿠키(이효중) 과학커뮤니케이터

< 강연자 프로필 >

	<ul style="list-style-type: none"> - 공주대학교 사범대학 물리교육과 - 주요 활동 경력 <ul style="list-style-type: none"> · 과학교육 영상제작 PD · YTN사이언스 <궁금한 S> 출연 · 카이스트 청소년 과학캠프 등 강연 출강 · 유튜브 <과학쿠키> 운영 : 구독자 43만
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

주요 내용



<반려동물의 체형에 맞게 유연하게 움직이며 빗질할 수 있는 장치>

- '축간 거리차이'를 이용한 구동부의 '유연성' 확보 장치 -

반려동물 몸의 굴곡이 변칙적이기 때문에 빗질 시에 단순한 수평운동을 수행하는 것으로는 몸의 굴곡 중 튀어나온 부분이나 움푹 패인 부분에서 한 번씩 걸리기에 반려동물이 통증을 느끼는 일들이 발생함. 이는 반려동물 빗질 시에 사용자에게 반려동물 체형 굴곡에 맞는 복잡한 손목 움직임을 강요하게 되며, 이를 제대로 수행하지 못할 경우 반려동물이 빗질에 반감을 드러내게 되는 경우가 많음

이러한 문제점을 해결하기 위해 축간 거리차이를 이용한 구동부의 '유연성' 확보 장치를 개발 및 응용하여 한 방향으로의 단순한 움직임을 수행하더라도, 반려동물의 체형을 고려한 빗질이 수행되도록 하는 반자동 빗을 발명하였음.

현재 효율성을 극대화 시키기 위한 테스트 중으로 반려동물을 키우는 모든 사람들에게 조금이나마 도움이 될 수 있는 제품을 만들고자 함.

[박성준(춘천) 작]