



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0038580
(43) 공개일자 2020년04월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A24F 13/12 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A24F 13/12 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2018-0117964

(22) 출원일자 2018년10월04일

심사청구일자 2018년10월04일

(71) 출원인

광주대학교산학협력단

광주광역시 남구 효덕로 277 (진월동)

(72) 발명자

박의택

전라남도 나주시 월정1길 20, 110동 901호(빛가람동, 영무예다음 아파트)

(74) 대리인

특허법인 천지, 유병선

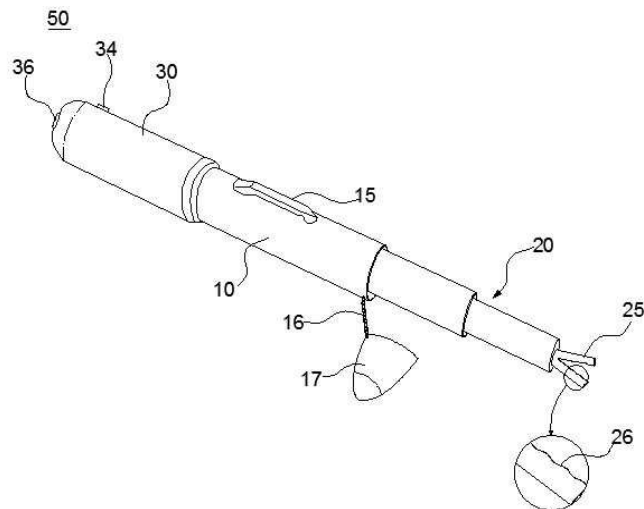
전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 발명의 명칭 **흡연도구**

(57) 요약

본 발명은 흡연도구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 펜(pen) 형상으로 이루어진 일정 길이의 본체(10); 상기 본체의 내측에 삽입 고정된 상태에서 본체 일측으로 인출가능하도록 구성되는 지지대(20); 담배를 거치할 수 있도록 V형 또는 Y형으로 이루어져 상기 지지대의 선단부에 구비되는 담배 거치구(25); 사용자의 조작에 따라 내부에 채워진 방향용 미스트가 분사되도록 일정량의 방향용 미스트가 충전되어 상기 본체의 일측에 분리가능하게 결합되는 방향분무기(30);를 포함한 구성으로 이루어져, 흡연시 흡연자의 손 및 손가락에 담배냄새가 베이는 것을 방지하고, 흡연 후 흡연자의 신체 및 의복에 방향액을 분무하여 담배냄새를 제거할 수 있도록 구성되는 흡연도구에 관한 것이다.

대표도 - 도3



명세서

청구범위

청구항 1

펜(pen) 형상으로 이루어진 일정 길이의 본체(10);

상기 본체의 내측에 삽입 고정된 상태에서 본체 일측으로 인출가능하도록 구성되는 지지대(20);

담배를 거치할 수 있도록 V형 또는 Y형으로 이루어져 상기 지지대의 선단부에 구비되는 담배 거치구(25);

사용자의 조작에 따라 내부에 채워진 방향용 미스트가 분사되도록 일정량의 방향용 미스트가 충전되어 상기 본체의 일측에 분리가능하게 결합되는 방향분무기(30);를 포함한 구성으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 흡연도구.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 본체의 외주연 일측에는 휴대시 사용자의 의복에 끼워 고정할 수 있도록 하는 고정구(15)가 구비되고,

상기 지지대(20)는 서로 다른 직경을 갖는 복수개의 부재가 내측으로 연속 삽입되어 다단으로 인출가능한 텔레스코프식 구조로 이루어지고,

상기 담배거치구(25)는 일정한 탄성력을 갖는 탄성부재로 구성되어 그 내측에 끼워지는 담배를 견고하게 고정할 수 있도록 구성되는 것을 특징으로 하는 흡연도구.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 지지대(20)가 인출되는 본체(10)의 선단부에는 흡연 후 본체 내부로 삽입된 지지대의 선단부에 구비된 담배거치구(25)를 감쌀 수 있는 커버부재(17)가 더 구비되어 있는 것을 특징으로 하는 흡연도구.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 흡연도구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 흡연시 담배를 끼울 수 있도록 본체 일측에 담배거치구가 구비되어 사용자가 직접 손가락을 사용하지 않은 상태로 흡연이 가능하도록 하고, 흡연 후 신체 및 의복에 달라붙은 담배냄새를 제거하기 위한 방향액을 분무할 수 있는 방향분무기가 일체로 구비되는 흡연도구에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 근래에 들어 흡연이 건강에 해롭다는 인식이 널리 확산되면서 개인은 물론 범 국가적으로도 흡연에 대한 폐해를 알리고 있지만 한번 흡연을 하게 되면 쉽게 끊지 못하는 어려움이 있다.

[0003] 즉, 흡연은 중독성이 강해 한번 흡연을 한 후에 금연을 하더라도 여러가지 정신적 또는 환경적 요인에 의해 다시 흡연을 하게 되는 경우가 많아 흡연과 금연을 반복하는 사례가 늘고 있다.

[0004] 따라서, 아무리 흡연의 폐해를 강조하고 금연구역이 확대되면서 흡연할 수 있는 공간 및 장소가 줄어들더라도 흡연하는 애연가들은 크게 줄지 않으면서 흡연할 수 있는 공간을 찾아 여전히 흡연은 행해지고 있다.

[0005] 흡연은 개인적인 기호에 따른 권리이지만 담배를 피게 되면 발생하는 담배연기와 담배가 연소하면서 발생하는 냄새는 주변인들에게는 역겨운 악취를 제공하고, 또한 담배연기를 주변인들이 흡입하게 되는 간접흡연으로 비흡연자인 주변인들 역시 담배를 피는 것과 동일한 폐해를 입는 것으로 알려지면서 공공장소 뿐만 아니라 거리에서도 금연구역이 지정되는 사례가 점점 확대되고 있다.

- [0006] 한편, 흡연자들이 주변인들에게 피해를 주지 않은 별도의 공간에서 흡연을 한다고 하더라도 흡연시 담배를 쥐고 있는 흡연자의 손(손가락)과 의복에 담배냄새가 배어 있어서 흡연 후 비흡연자들을 만나는 경우 비흡연자들은 흡연자의 신체와 의복에 배어 있는 담배냄새를 맡게 되어 역겨운 느낌을 받는 경우가 종종 발생한다.
- [0007] 특히, 여성 흡연자들이 늘어나면서 흡연 후 자신의 신체, 즉 손과 입, 의복 등에서 담배냄새가 나는 것을 방지하기 위해 담배냄새가 덜한 종류의 담배를 구입하여 흡연하거나 또는 최근에 유행하는 전자담배를 구입하여 사용하는 경우가 많아지고 있으며, 흡연 후 냄새를 없애기 위해 비누로 손을 씻고 가글이나 칫솔질을 하여 입에서 나는 담배냄새를 없애도록 하고, 각종 방향성 향수나 미스트(mist)를 신체 및 의복에 뿌려 담배냄새가 나지 않도록 하는 불편함도 감수하고 있는 실정이다.
- [0008] 하지만, 아무리 순한 담배를 선택하더라도, 흡연한 후 아무리 깨끗이 씻거나 미스트를 뿌리더라도 담배를 피는 손에서 나는 냄새는 쉽게 없어지지 않게 되어 애연가들조차도 자신의 손에서 담배냄새가 베는 것을 매우 싫어하고 있다.
- [0009] 이와 같이, 애연가들조차도 자신의 손에서 나는 담배냄새가 싫어 나무젓가락 등으로 담배를 집은 상태에서 흡연을 하는 경우가 종종 있었으며, 일부 흡연자들은 장갑을 끼거나 담배를 잡는 손가락에 골무 등을 끼운 상태에서 흡연을 함으로써 손에서 나는 냄새를 방지할 수 있도록 애쓰는 경우도 종종 있었다.
- [0010] 이러한 종래의 불편함을 해결하기 위해, 한국 특허공개 제10-2011-0128027호(공개일: 2011.11.28)의 ‘흡연용 손가락 골무’를 안출하여 흡연하는 두 손가락에 손가락 골무를 끼워 흡연을 하고, 흡연 후에는 담배포장에 넣어 다닐 수 있도록 하는 발명이 제안된 바 있었지만, 이러한 골무형태의 흡연도구는 사용시 손가락에 끼고 벗는 불편함이 있었으며, 사용 후 담배갑 내측에 보관함으로 인해 골무에 베인 냄새가 퍼지 않은 다른 담배에 스며들어 다른 담배의 맛을 해치는 불편함이 있었다.
- [0011] 또 다른 종래의 실시예로 한국 특허공개 제10-2018-0038203호(공개일: 2018.04.16)의 ‘거치대를 구비한 라이터’ 외 일부 발명이 담배를 피기 위해 반드시 필요한 라이터에 담배를 고정하기 위한 고정구를 구성하여 라이터를 잡고 담배를 피울 수 있도록 하여 흡연자의 손에서 나는 냄새를 최대한 방지할 수 있도록 하는 발명들이 안출되기도 하였다.
- [0012] 하지만, 이러한 라이터에 구비된 거치대는 담배의 직경 차이에 따라 그 사용이 제한될 수 있고, 담배파지부가 외부로 노출되어 흡연자들이 호주머니에 넣어 휴대하는 라이터의 파지부에 베인 담배냄새가 흡연자의 호주머니에 베이게 되어 착용하는 의복마다 담배냄새가 베이는 불편함은 여전히 발생되었다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0013] (특허문헌 0001) - 한국 특허공개 제10-2011-0128027호(공개일: 2011.11.28, 발명의 명칭: 흡연용 손가락 골무)
- (특허문헌 0002) - 한국 특허공개 제10-2018-0038203호(공개일: 2018.04.16, 발명의 명칭: 거치대를 구비한 라이터)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0014] 본 발명은 담배냄새를 줄이기 위해 안출된 종래의 흡연도구들의 단점을 해결하기 위해 안출된 것으로, 흡연시 흡연자들의 신체에 담배냄새가 베는 것을 방지하고, 흡연 후 휴대 및 보관시에도 담배 파지부가 흡연자의 신체나 의복에 직접 접촉되는 것을 방지하여 담배냄새가 베이는 것을 방지할 수 있도록 하는 흡연도구를 제공하고자 하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0015] 상술한 목적을 달성하기 위해, 본 발명에 따른 흡연도구는 펜(pen) 형상으로 이루어진 일정 길이의 본체; 상기 본체의 내측에 삽입 고정된 상태에서 본체 일측으로 인출가능하도록 구성되는 지지대; 담배를 거치할 수 있도록

V형 또는 Y형으로 이루어져 상기 지지대의 선단부에 구비되는 담배 거치구; 사용자의 조작에 따라 내부에 채워진 방향용 미스트가 분사되도록 일정량의 방향용 미스트가 충전되어 상기 본체의 일측에 결합되는 방향분무기;를 포함한 구성으로 이루어진다.

[0016] 특히, 상기 지지대는 서로 다른 직경을 갖는 복수개의 부재가 내측으로 연속 삽입되어 다단으로 인출가능한 텔레스코프식으로 이루어지고, 상기 담배거치구는 일정한 탄성력을 갖는 탄성부재로 구성되어 그 내측에 끼워지는 담배를 견고하게 고정할 수 있도록 구성되며, 상기 방향분무기는 본체에 탈부착 가능한 구조로 이루어지는 것이 더욱 바람직하다.

[0017] 또한, 상기 지지대의 선단부에는 흡연 후 담배거치구를 감쌀 수 있는 구조로 이루어져 담배거치구가 외부로 노출되지 않도록 하는 커버부재가 더 구비된 구성으로 이루어지는 것이 더욱 바람직하다.

발명의 효과

[0018] 상술한 본 발명에 따른 흡연도구는 펜 형상으로 이루어지면서 본체의 일측에 고정구가 구비되어 착용하고 있는 상의(上衣) 주머니에 넣어 고정시킨 상태로 휴대가 가능하여 그 휴대가 간편하다.

[0019] 또한, 흡연하는 장소나 공간에 따라 담배연기가 발생하는 담배와의 거리를 텔레스코프식으로 이루어진 지지대를 통해 길이 조절이 가능하여 담배연기가 흡연자의 의복(衣服)에 달라붙는 것을 예방하는데 더욱 유리하도록 한다.

[0020] 또한, 본 발명은 지지대의 선단부에 구비되어 담배를 고정하는 담배거치구가 일정한 탄성력을 갖는 탄력부재로 구성되어 흡연자가 이용하는 담배의 종류 및 직경 차이에 관계없이 담배를 견고하게 고정할 수 있도록 하여 흡연시 담배거치구에 고정된 담배가 이탈되는 것을 효과적으로 방지할 수 있도록 한다.

[0021] 또한, 본 발명은 흡연시 담배를 고정하고 있는 담배거치구가 지지대 선단부에 마련된 커버부재에 의해 완전히 감싸여진 구조로 휴대가 가능하여 휴대시 담배냄새가 흡연자의 주머니 및 의복에 베이는 것을 예방할 수 있는 유용한 효과를 제공한다.

도면의 간단한 설명

[0022] 도 1은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 흡연도구의 외관사시도,

도 2는 도 1에 도시된 흡연도구의 분리상태도,

도 3은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 흡연도구에서 지지대가 인출된 상태도,

도 4는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 흡연도구를 이용하여 담배를 피는 상태도,

도 5는 흡연 후 본 발명에 따른 흡연도구에서 방향액을 분사하는 상태도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0023] 본 발명에 따른 흡연도구는 흡연자가 흡연시에 담배를 드는 손을 대신할 수 있도록 하는 흡연도구로, 흡연자가 자신의 의복에 펜(pen)처럼 꽂고 다니다가 흡연시 본체의 일측에 구비된 담배 거치구에 담배를 끼워 고정된 후에 불을 붙여 담배를 피울 수 있도록 하는 것으로, 담배를 피는 동안 흡연자가 직접 손으로 담배를 만지지 않도록 하여 흡연으로 인해 손 및 손가락에 담배 냄새가 베이는 것을 방지할 수 있도록 구성된다.

[0024] 이를 위해, 본 발명은 일정한 두께와 길이를 갖는 펜(pen) 형상으로 이루어진 본체와, 상기 본체의 내측에 삽입 고정된 상태에서 본체 일측으로 인출 가능하도록 구성되는 일정 길이의 지지대와, 담배를 피는 동안 담배를 거치할 수 있도록 V형 홈을 갖도록 이루어져 상기 지지대의 선단부에 구비되는 담배거치구와, 사용자의 조작에 따라 내부에 채워진 방향액이 미스트(mist) 상태로 분사되도록 일정량 충전되어 상기 본체의 일측에 구성되는 방향분무기와, 휴대시 상기 본체를 사용자의 의복에 끼워 고정할 수 있도록 본체의 외주연 일측에 구비되는 고정구를 포함한 구성으로 이루어진다.

[0025] 특히, 상기 지지대는 서로 다른 직경을 갖는 복수개의 부재가 각각의 부재 내측으로 삽입되어 다단으로 인출 가능한 텔레스코프식으로 이루어져 사용자가 흡연시 그 길이조절이 가능하도록 구성되고, V형 홈을 갖는 상기 담배거치구는 그 사이에 담배를 끼워 고정이 가능하도록 일정한 탄성력을 갖는 탄성부재로 구성되어 담배를 견고하게 고정할 수 있는 구조로 이루어진다.

- [0026] 또한, 상기 본체의 일측에 결합되는 방향분무기는 그 내부에 채워진 방향액을 다 사용한 경우 다른 방향분무기로 교체가 가능하도록 본체에 탈부착 가능한 구조로 이루어지는 것이 더욱 바람직하다.
- [0027] 또한, 상기 지지대의 선단부에 구비되는 담배거치구는 흡연하는 과정에서 담배가 연소하면서 발생하는 연기와 여러가지 화합물질이 묻어나게 되어 담배냄새가 배여 휴대시에 흡연자의 의복에 접촉되면서 담배냄새를 옮길 수 있어서 담배거치구를 감싸 담배거치구에 묻어 있는 냄새가 사용자의 의복으로 전달되는 것을 차단할 수 있도록 담배거치구를 감싸는 구조로 커버부재가 더 결합되는 구성으로 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0028] 이하, 명세서에 첨부된 도면을 참조하면서 본 발명에 따른 흡연도구의 바람직한 실시예에 대하여 더욱 상세하게 설명한다.
- [0029] 도 1은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 흡연도구(50)의 외관사시도이고, 도 2는 도 1에 도시된 흡연도구(50)의 분리상태도이며, 도 3은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 흡연도구(50)에서 지지대(20)가 인출된 상태도이다.
- [0030] 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 흡연도구(50)는 펜(pen) 형상으로 이루어져 일정 길이로 구성되는 통형의 본체(10)와, 상기 본체(10)의 일측에서 본체(10) 내측으로 삽입되어 본체(10)의 외측으로 일정 길이 인출가능하도록 구성되는 지지대(20)와, 상기 지지대(20)의 대향측인 본체(10)의 타측에 구비되어 본체(10)에 탈부착 가능한 구조로 이루어지는 방향분무기(30)가 구비된 구성으로 이루어진다.
- [0031] 그리고, 상기 방향분무기(30)와 지지대(20)가 일체로 결합된 본체(10)를 사용자의 의복(衣服) 주머니나 휴대하고 다니는 가방의 포켓에 고정된 상태로 휴대하기 용이하도록 상기 본체(10)의 외주연 일측에 핀 형상의 고정구(15)가 구비된다.
- [0032] 또한, 상기 본체(10)의 일측 선단부, 즉 상기 지지대(20)가 인출되는 본체(10)의 일단에는 지지대(20)의 인출시 본체에서 분리되고 지지대(20)가 본체(10)의 내측으로 삽입된 후에 지지대(20)의 말단에 구비되는 담배거치구(25)가 외부로 노출되지 않도록 감쌀 수 있는 커버부재(17)가 더 구비된 구성으로 이루어진다.
- [0033] 도 2의 분해상태도를 참조하면서 본 발명에 따른 흡연도구(50)의 주요 구성에 대해서 좀 더 상술한다.
- [0034] 상기 본체(10)는 내부가 빈 중공형으로 이루어지고, 방향분무기(30)가 결합되는 일단에는 방향분무기(30)의 탈부착이 가능하도록 소정의 체결부(12)가 구비되고, 상기 체결부(12)에 결합되도록 상기 방향분무기(30)의 일단에는 대응체결부(32)가 구비된 구성으로 이루어진다.
- [0035] 상기 본체(10)의 체결부(12)와 대응체결부(32)는 통상의 공지된 체결수단인 나사결합방식으로 구성되거나 홈과 돌기 방식의 끼움고정방식 등 다양한 형태의 체결수단이 적용되어 방향분무기(30)의 간단한 결합과 분리가 가능하도록 구성될 수 있다.
- [0036] 그리고, 상기 본체(10)의 일측으로 결합되는 방향분무기(30)는 그 내부에 미스트로 구성된 일정량의 방향액이 충전되어 외주연 일측에 구비되는 가압부(34)를 사용자가 누를 경우 분사구(36)를 통해 소량의 방향액이 분사될 수 있도록 구성된다.
- [0037] 상기 방향분무기(30)에서 방향액을 분사하도록 구성되는 분사수단의 기술구성은 통상의 공지된 수단을 이용하여 당업자가 용이하게 구현 가능하므로 이에 대한 상세한 설명은 생략한다.
- [0038] 그리고, 중공형의 상기 본체(10) 내측으로 인출 가능한 구조로 이루어지는 막대형상의 지지대(20)는 도시된 바와 같이 서로 다른 직경 또는 폭을 갖는 복수개의 부재가 상호 연속적으로 끼움 결합되는 텔레스코프식으로 구성되어 다단계로 길이 조절 및 인출이 가능한 구조로 이루어지는 것이 더욱 바람직하다.
- [0039] 또한, 상기 지지대(20)의 선단부에 구비되는 V형 홈을 갖는 담배거치구(25)는 일정한 탄성력을 갖는 재질로 구성되어 오목한 내측으로 담배를 끼울 경우 견고하게 담배를 고정 및 지지 가능한 구조로 이루어지고, 특히 담배거치구(25)의 내주연에는 소정의 요철부(26)가 더 구비되어 담배가 미끄러지지 않으면서 고정될 수 있도록 구성된다.
- [0040] 상기 담배거치구(25)가 V형 홈을 갖는 구조로 이루어진 이유는 작경이 다른 수많은 담배 종류에 상관없이 담배 고정이 가능하도록 하기 위한 것으로, 직경이 큰 담배의 경우는 V형 홈의 내측 상단부에 고정되고, 직경이 작은 담배는 V형 홈의 내측 하단부에 끼워져 고정되는 구조를 제공함으로써, 사용자가 이용하는 담배의 종류에 상관없이 담배고정이 용이하도록 구성된다.

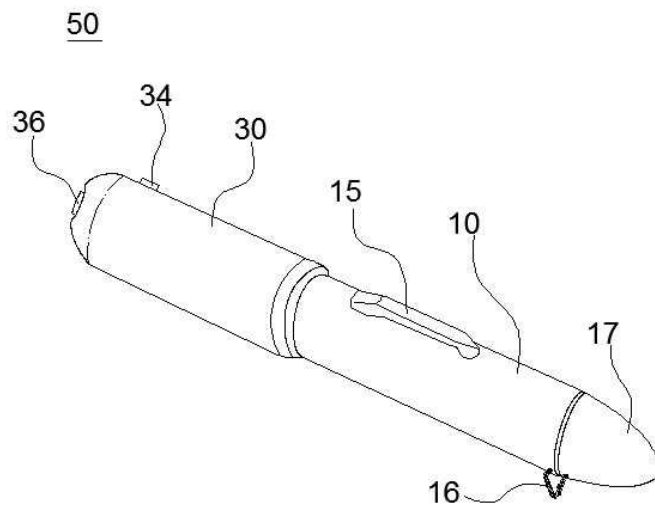
- [0041] 그리고, 상기 지지대(20)가 본체(10)의 내측으로 삽입된 상태에서 흡연시 담배를 고정하는 담배거치구(25)를 감싸도록 본체(10)의 일측단에 커버부재(17)가 소정의 연결끈(16)으로 고정되어 지지대(20)의 인출시에는 본체(10)에서 분리되고 지지대(20)의 본체(10) 삽입후에는 본체(10)에 결합되면서 담배거치구(25)를 감싸는 구조로 이루어져 상기 담배거치구(25)에 베어 있는 담배냄새가 사용자의 의복 등으로 흡착/흡수가 되는 것을 방지할 수 있도록 한다.
- [0042] 도면에 도시된 실시예에서는 상기 지지대(20)가 수동으로 본체(10)의 내측으로 진입하거나 외부로 인출되는 구조로 이루어져 있으나, 지지대(20)의 본체(10) 인출이 더욱 용이하도록 본체(10) 내측과 지지대(20)의 내측단 사이에 소정의 코일형 스프링과 지지대의 압축상태를 고정하기 위한 고정버튼을 추가로 부가하여 고정버튼의 해체시에 스프링의 반력에 의해 자동으로 지지대(20)가 본체(10)의 외측으로 인출되는 자동 인출형 구조로 구성될 수도 있다.
- [0043] 도 3에는 상술한 지지대(20)가 본체(10)의 일측으로 인출되어진 상태가 도시되어 있고, 도 4에는 인출된 지지대(20)의 선단 담배거치구(25)에 담배(T)가 고정된 상태로 담배를 피는 상태가 간략하게 도시되어 있다.
- [0044] 본 발명에 따른 흡연도구(50)는 도 4에 도시된 바와 같이 본체(10)의 일단 외측으로 지지대(20)를 인출한 후에 지지대(20)의 말단에 구비된 담배거치구(25)에 담배(T)를 끼워 고정한 후에 담배(T)에 불을 붙인 상태에서 본체(10)측을 사용자가 손(H)으로 잡은 상태에서 담배를 피울 수 있도록 한다.
- [0045] 도 4와 같이 사용되는 본 발명에 따른 흡연도구(50)는 사용자가 담배를 다 피는 동안 연소가 이루어지는 담배에 손 댈 필요가 없어 흡연시 발생하는 연기나 기타 화합물질이 사용자 손에 묻지 않게 되어 담배를 핀 후에 손에서 담배 냄새가 나는 것을 방지함으로써 자신 뿐만 아니라 주변 사람들에게 담배냄새로 인한 불편을 해소할 수 있도록 한다.
- [0046] 또한, 담배를 다 핀 후에는 담배거치구(25)를 재털이 대고 약간 힘을 주게 되면 V형 홈을 이루는 담배거치구(25)가 외측방향으로 벌어지면서 V홈 사이에 끼여져 있던 담배꽂이가 빠져나와 재털이로 배출된다.
- [0047] 담배를 다 핀 후에는 인출된 지지대(20)를 본체(10) 내측으로 밀어 넣고, 본체(10) 말단에 구비된 커버부재(17)를 이용하여 담배거치구(25)를 감싸도록 하여 본체에 고정하면 흡연시 담배가 고정되었던 담배거치구(25)가 외부로 노출되지 않아 담배거치구(25)에 베어 있는 냄새가 외부로 빠져나오지 않게 된다.
- [0048] 또한, 담배를 다 핀 후에는 도 5에 도시된 바와 같이, 흡연시 사용자의 신체 및 의복에 달라붙거나 베어 있는 담배냄새를 제거하기 위해 본체의 또 다른 일측에 구비된 방향분무기(30)를 이용해 사용자 신체를 향해 방향분무기를 동작시켜 방향분무기에서 분사된 방향액이 사용자의 신체 및 의복으로 흡착되면서 잔존하는 담배냄새를 제거할 수 있도록 하여 담배를 핀 후에 담배냄새로 인한 불편함을 최소화할 수 있도록 한다.
- [0049] 이상, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참고하여 설명하였으나, 본 발명의 기술적 사상을 바탕으로 다양한 변형된 형태의 흡연도구를 제작할 수 있다.

부호의 설명

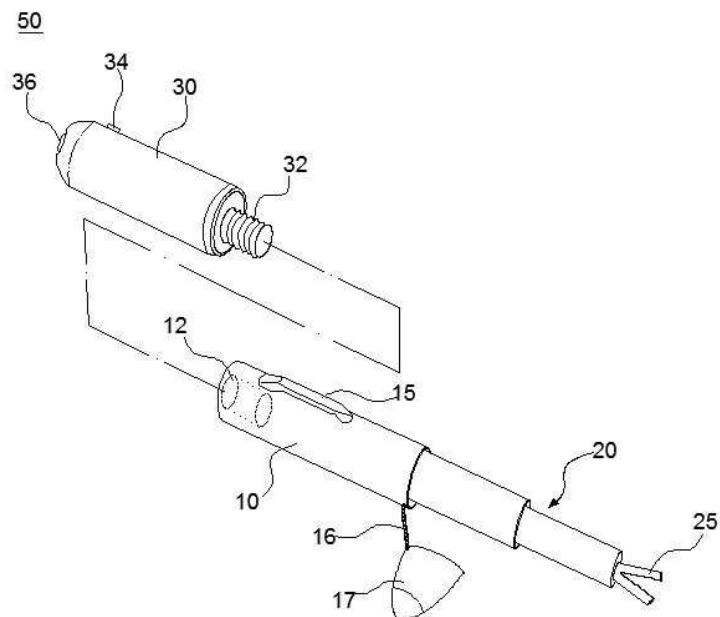
- [0050] 10 : 본체 12 : 체결부
15 : 고정구 17 : 커버부재
20 : 지지대 25 : 담배거치구
26 : 요철부
30 : 방향분무기 32 : 대응체결부
34 : 가압부 36 : 분사구
50 : 흡연도구 T : 담배

도면

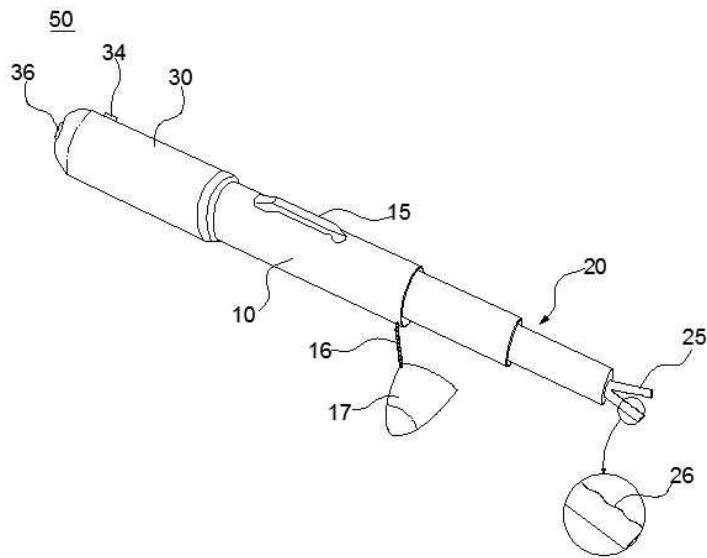
도면1



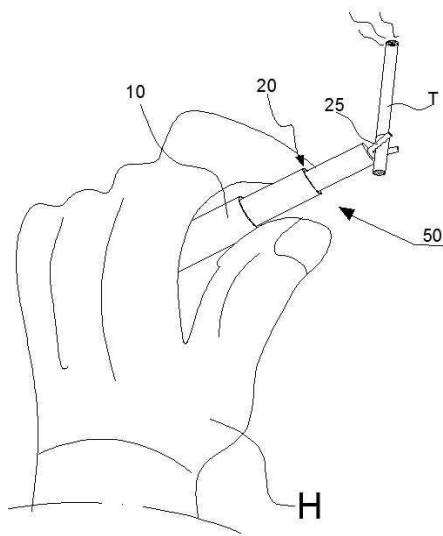
도면2



도면3



도면4



도면5

