



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2022-0080990
(43) 공개일자 2022년06월15일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61F 13/40 (2006.01) A61F 15/00 (2006.01)
A61F 17/00 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A61M 35/006 (2019.05)
A61F 15/001 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2020-0170367
(22) 출원일자 2020년12월08일
심사청구일자 2020년12월08일

(71) 출원인
정윤근
경상남도 진주시 초북로 88 (초전동, 초전 해모로
루비채 2단지) 204동 2103호
(72) 발명자
정윤근
경상남도 진주시 초북로 88 (초전동, 초전 해모로
루비채 2단지) 204동 2103호
(74) 대리인
특허법인메이저

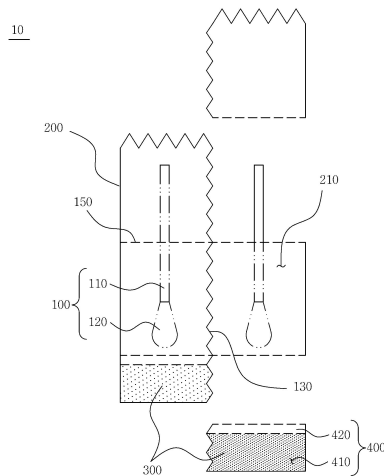
전체 청구항 수 : 총 5 항

(54) 발명의 명칭 **약품이 구비된 면봉키트**

(57) 요약

본 발명은 면봉과 함께 소독제나 치료연고와 같은 약액이 구비되어 응급처치를 용이하게 할 수 있는 약품이 구비된 면봉키트에 관한 것으로, 막대형태의 손잡이봉과, 상기 손잡이봉의 끝에 형성된 스푼치헤드로 이루어진 면봉; 적어도 하나의 상기 면봉을 밀봉상태로 포장하기 위한 적어도 하나의 면봉수용공간이 형성되는 포장과우치; 상기 면봉과 함께 상기 포장과우치에 구비되며, 상기 면봉의 스푼치헤드에 도포되면서 치료 효과를 제공하는 적어도 한 종류의 약액; 및 상기 약액을 상기 스푼치헤드와 격리된 상태로 수용하면서 상기 약액이 상기 스푼치헤드에 도포되는 것을 허용하는 약액수용부를 포함한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A61F 17/00 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

막대형태의 손잡이봉과, 상기 손잡이봉의 끝에 형성된 스푼치헤드로 이루어진 면봉;

적어도 하나의 상기 면봉을 밀봉상태로 포장하기 위한 적어도 하나의 면봉수용공간이 형성되는 포장과우치;

상기 면봉과 함께 상기 포장과우치에 구비되며, 상기 면봉의 스푼치헤드에 도포되면서 치료 효과를 제공하는 적어도 한 종류의 약액; 및

상기 약액을 상기 스푼치헤드와 격리된 상태로 수용하면서 상기 약액이 상기 스푼치헤드에 도포되는 것을 허용하는 약액수용부를 포함하는 약품이 구비된 면봉키트.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 약액수용부는,

상기 포장과우치의 단부에 형성되어 상기 면봉수용공간과 격리된 상태를 이루면서 상기 약액을 수용하는 적어도 하나의 약액수용공간; 및

상기 포장과우치에 형성되어 상기 면봉수용공간과 상기 약액수용공간을 격리하며, 상기 약액수용공간의 절취를 허용하면서 상기 약액수용공간을 개방시키는 적어도 하나의 약액절취선을 포함하는 약품이 구비된 면봉키트.

청구항 3

제 2 항에 있어서,

상기 약액수용부는,

상기 약액을 수용한 상태로 상기 약액수용공간에 수용되며, 외력에 의해 개방되면서 상기 약액을 상기 약액수용공간으로 공급하는 적어도 하나의 약액캡슐을 더 포함하는 약품이 구비된 면봉키트.

청구항 4

제 1 항에 있어서,

상기 약액수용부는,

상기 약액을 수용한 상태로 상기 면봉수용공간에 수용되며, 외력에 의해 개방되면서 상기 약액을 상기 면봉수용공간으로 공급하는 적어도 하나의 약액캡슐을 포함하는 약품이 구비된 면봉키트.

청구항 5

막대형태의 손잡이봉과, 상기 손잡이봉의 끝에 형성된 스푼치헤드로 이루어진 면봉; 및

치료효과를 제공하는 약액을 수용한 상태로 상기 스푼치헤드에 삽입되고, 외력에 의해 터지면서 상기 약액을 상기 스푼치헤드에 도포하는 약액캡슐을 포함하는 약품이 구비된 면봉키트.

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 약품이 구비된 면봉키트에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 면봉과 함께 소독제나 치료연고와 같은 약액이 구비되어 응급처치를 용이하게 할 수 있는 약품이 구비된 면봉키트에 관한 것이다.

배경기술

- [0002] 일반적으로, 상처 부위를 치료하는 것은 소독약으로 면봉이나 거즈에 묻혀 상처 부위를 소독하고 치료제를 상처 부위에 도포하여 치료하는 과정이다.
- [0003] 이러한 상처 부위를 치료하는 과정은 소독약과 치료제 그리고 면봉이 필요하며 모든 도구들을 들고다녀야 하는 불편함이 있으며 소독약과 치료제는 제품 개봉시 발생하는 위생상의 문제로 세균 감염의 문제점이 있다.
- [0004] 이와 같은 문제점을 해소하기 위해 상처부위를 소독하고 치료하는 액상의 의약품이 개발되어 제공되고 있다.
- [0005] 그리고 손에 의한 세균이 감염되지 않도록 액상의 의약품을 면봉 등을 사용해 소독하고 있다.
- [0006] 통상 이러한 면봉은 가느다란 막대의 양단부에 솜을 말아 놓은 것이다. 또한, 종래 면봉을 사용하여 상처부위를 치료하기 위해서는 양단부에 형성된 솜에 기능성액체를 직접 도포되게 하여 사용하고 있다.
- [0007] 그러나, 솜에 기능성액체를 묻히기 위해서는 양단부에 용기의 형상에 따라 면봉을 직접 치전시키거나 용기를 업어 면봉의 상측에서 기능성액체를 유출되게 하여 사용함으로써 사용중인 면봉으로 인해 용기 내부의 기능성액체가 세균에 접촉되어 오염되어 이후 사용시 오염된 기능성액체를 사용하게 되는 문제점을 갖는다.
- [0008] 이러한 문제점을 해소하기 위한 선행기술로서 대한민국 공개실용신안공보 제20-2020-0000438호에 개시된 기능성액체가 수용된 의약품 면봉이 있다.
- [0009] 이러한 선행기술은 손으로 파지 하는 제 1액체를 포함하는 제 1몸체와, 상기 제 1몸체의 말단에 형성되는 제1출력부, 타측 제 2액체를 포함하는 제 2몸체와, 상기 제 2몸체의 말단 단부에 형성되는 제2출력부로 형성되며, 제 2 몸체가 제1 몸체에 삽입되는 경우 제1 액체가 제1 출력부로 배출되는 구성이다.
- [0010] 그런데, 상기와 같은 종래기술은 기존의 면봉을 사용할 수 없고, 새로운 구조로 제작해야 하므로 제작이 번거롭고 제작비용이 상승하는 문제점이 있다.
- [0011] 따라서, 상기와 같은 종래기술의 문제점의 개선이 요구되고 있는 실정이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0012] (특허문헌 0001) 대한민국 공개실용신안공보 제20-2020-0000438호

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0013] 본 발명은 상기와 같은 종래기술의 문제점을 개선하기 위하여 창출된 것으로, 면봉을 소독제나 치료연고 등의 약액과 함께 제공함으로써 응급처치를 신속하고 위생적으로 할 수 있는 약품이 구비된 면봉키트를 제공하는 것이 그 목적이다.
- [0014] 특히, 본 발명은 약액과 면봉의 솜뭉치헤드를 서로 격리된 상태로 구성하면서 치료시에만 약액을 솜뭉치헤드에 도포하여 사용할 수 있는 약품이 구비된 면봉키트를 제공하는 것이 그 목적이다.
- [0015] 또한, 본 발명은 서로 다른 종류의 약액과 서로 다른 면봉을 독립적으로 사용할 수 있는 약품이 구비된 면봉키트를 제공하는 것이 그 목적이다.
- [0016] 개시되는 실시예들에서 얻을 수 있는 기술적 과제는 이상에서 언급한 목적들로 제한되지 않으며, 언급하지 않은 또 다른 기술적 과제는 아래의 기재로부터 개시되는 실시예들이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

- [0017] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트는, 막대형태의 손잡이 봉과, 상기 손잡이봉의 끝에 형성된 스푼치헤드로 이루어진 면봉에 있어서, 적어도 하나의 상기 면봉을 밀봉상태로 포장하기 위한 적어도 하나의 면봉수용공간이 형성되는 포장과우치; 상기 면봉과 함께 상기 포장과우치에 구비되며, 상기 면봉의 스푼치헤드에 도포되면서 치료 효과를 제공하는 적어도 한 종류의 약액; 및 상기 약액을 상기 스푼치헤드와 격리된 상태로 수용하면서 상기 약액이 상기 스푼치헤드에 도포되는 것을 허용하는 약액수용부를 포함할 수 있다.
- [0018] 또한, 일 실시예에 따른 상기 약액수용부는, 상기 포장과우치의 단부에 형성되어 상기 면봉수용공간과 격리된 상태를 이루면서 상기 약액을 수용하는 적어도 하나의 약액수용공간; 및 상기 포장과우치에 형성되어 상기 면봉수용공간과 상기 약액수용공간을 격리하며, 상기 약액수용공간의 절취를 허용하면서 상기 약액수용공간을 개방시키는 적어도 하나의 약액절취선을 포함할 수 있다.
- [0019] 또한, 일 실시예에 따른 상기 약액수용부는, 상기 약액을 수용한 상태로 상기 약액수용공간에 수용되며, 외력에 의해 개방되면서 상기 약액을 상기 약액수용공간으로 공급하는 적어도 하나의 약액캡슐을 더 포함할 수 있다.
- [0020] 또한, 다른 실시예에 따른 상기 약액수용부는, 상기 약액을 수용한 상태로 상기 면봉수용공간에 수용되며, 외력에 의해 개방되면서 상기 약액을 상기 면봉수용공간으로 공급하는 적어도 하나의 약액캡슐을 포함할 수 있다.
- [0021] 또한, 다른 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트는, 막대형태의 손잡이봉과, 상기 손잡이봉의 끝에 형성된 스푼치헤드로 이루어진 면봉; 및 치료효과를 제공하는 약액을 수용한 상태로 상기 스푼치헤드에 삽입되고, 외력에 의해 터지면서 상기 약액을 상기 스푼치헤드에 도포하는 약액캡슐을 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [0022] 본 발명의 일 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉에 의하면, 면봉을 소독제나 치료연고 등의 약액과 함께 제공함으로써 응급처치를 신속하고 위생적으로 할 수 있는 약품이 구비된 면봉키트를 제시할 수 있다.
- [0023] 구체적으로, 본 발명의 일 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉에 의하면, 면봉과 약액이 각각 면봉수용부 및 약액수용부에 서로 격리된 상태로 수용되면서 치료시 약액이 면봉의 스푼치헤드에 도포되므로 좀 더 위생적이고 용이한 치료를 할 수 있다.
- [0024] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉에 의하면, 면봉수용공간과 약액수용공간이 복수로 구성될 경우에는 서로 다른 종류의 약액과 면봉을 수용할 수 있으므로 상처의 종류에 맞게 약액을 선택하여 치료할 수 있다.
- [0025] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉에 의하면, 약액이 약액캡슐에 수용될 경우에는 약액캡슐이 외력에 의해 터질 경우에만 약액이 스푼치헤드에 도포되므로 약액이 임의로 유출되는 것을 방지할 수 있다.
- [0026] 본 발명의 효과들은 이상에서 언급한 효과들로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 효과들은 청구범위의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0027] 도 1은 본 발명의 제1 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트를 나타내는 구성도이다.
 도 2는 본 발명의 제2 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트를 나타내는 구성도이다.
 도 3은 본 발명의 제3 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트를 나타내는 구성도이다.
 도 4는 본 발명의 제4 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트를 나타내는 구성도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0028] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 명세서에 개시된 실시 예를 상세히 설명하되, 도면 부호에 관계없이 동일하거나 유사한 구성요소는 동일한 참조 번호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다. 이하의 설명에서 사용되는 구성요소에 대한 접미사 "모듈" 및 "부"는 명세서 작성의 용이함만이 고려되어 부여되거나 혼용되는 것으로서, 그 자체로 서로 구별되는 의미 또는 역할을 갖는 것은 아니다.

- [0029] 또한, 본 명세서에 개시된 실시예를 설명함에 있어서 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 명세서에 개시된 실시예의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다. 또한, 첨부된 도면은 본 명세서에 개시된 실시예를 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것일 뿐, 첨부된 도면에 의해 본 명세서에 개시된 기술적 사상이 제한되지 않으며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.
- [0030] 또한, 제1, 제2 등과 같이 서수를 포함하는 용어는 다양한 구성요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 상기 구성요소들은 상기 용어들에 의해 한정되지는 않는다. 상기 용어들은 하나의 구성요소를 다른 구성요소로부터 구별하는 목적으로만 사용된다.
- [0031] 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "연결되어" 있다거나 "접속되어" 있다고 언급된 때에는, 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결되어 있거나 또는 접속되어 있을 수도 있지만, 중간에 다른 구성요소가 존재할 수도 있다고 이해되어야 할 것이다. 반면에, 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "직접 연결되어" 있다거나 "직접 접속되어" 있다고 언급된 때에는, 중간에 다른 구성요소가 존재하지 않는 것으로 이해되어야 할 것이다.
- [0032] 본 설명에서 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함하며, "포함한다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [0033] 도 1은 본 발명의 제1 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트를 나타내는 구성도이고, 도 2는 본 발명의 제2 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트를 나타내는 구성도이며, 도 3은 본 발명의 제3 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트를 나타내는 구성도이다. 또한, 도 4는 본 발명의 제4 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트를 나타내는 구성도이다.
- [0034] 본 발명에 따른 약품이 구비된 면봉키트는 상처부위에 소독약이나 치료제와 같은 약액을 면봉으로 신속하고 위생적으로 바를 수 있도록 하는 기술이다.
- [0035] 구체적으로, 본 발명에 따른 약품이 구비된 면봉키트는 도 1 내지 도 4에 도시된 바와 같이 4가지의 실시예로 실시될 수 있다.
- [0036] 도 1을 참조하면, 제1 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트(10)는 면봉(100), 포장과우치(200), 약액(300) 및 약액수용부(400)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0037] 상기 면봉(100)은 약액(300)을 상처부위에 바르기 위한 구성요소로, 손잡이를 이루는 막대형태의 손잡이봉(110)과, 손잡이봉(110)의 단부에 형성되어 약액(300)이 도포되는 스폰지헤드(120)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0038] 여기서, 스폰지헤드(120)는 도 1에 도시된 바와 같이 손잡이봉(110)의 일단부에만 형성될 수 있으며, 도시된 바와 달리 손잡이봉(110)의 양단부에 제각기 형성될 수도 있다.
- [0039] 또한, 손잡이봉(110)은 플라스틱 재질로 형성될 수 있고, 이와 달리 목재나 금속재 등으로 형성될 수도 있다.
- [0040] 상기 포장과우치(200)는 면봉(100)과 약액(300)을 포장하기 위한 구성요소이다.
- [0041] 구체적으로, 포장과우치(200)는 비닐소재와 같이 방수 가능한 소재로 형성되어 면봉수용공간(210) 및 약액수용부(400)에 면봉(100)과 약액(300)을 각각 수용한 상태로 테두리가 융착됨으로써 밀봉될 수 있다.
- [0042] 여기서, 포장과우치(200)는 면봉수용공간(210) 및 약액수용부(400)가 오직 하나로 형성될 수 있으며, 도 1에 도시된 바와 같이 면봉수용공간(210) 및 약액수용부(400)이 분할절취선(130)에 의해 각각 독립적인 공간으로 분할될 수 있다.
- [0043] 또한, 포장과우치(200)는 일부분에 면봉절취선(150)이 절취 가능하게 형성될 수 있으며, 면봉절취선(150)의 절취를 통해 면봉수용공간(210)의 개방을 허용하면서 면봉(100)의 손잡이봉(120)을 파지 가능하게 노출시킬 수 있다.
- [0044] 상기 약액(300)은 면봉(100)과 함께 포장과우치(200)에 포장되어 상처 치료 시 스폰지헤드(120)에 도포되면서 치료 효과를 제공하는 구성요소이다.
- [0045] 이러한 약액(300)은 포비돈 요오드와 같은 소독약이나 연고와 같은 치료약으로 구성되어 후술되는 약액수용부(400)에 수용될 수 있다.

- [0046] 여기서, 약액(300)은 전술한 분할절취선(130)에 의해 약액수용부(400)가 분할될 경우에는 서로 다른 종류로 구성되어 분할된 약액수용부(400a)에 각각 수용되면서 서로 다른 치료 효과를 제공할 수 있다.
- [0047] 상기 약액수용부(400)는 약액(300)을 면봉(100)의 스펀지헤드(120)와 격리된 상태로 수용하면서 상처 치료 시 약액(300)이 스펀지헤드(120)에 도포되는 것을 허용하는 구성요소이다.
- [0048] 구체적으로, 약액수용부(400)는 도 1에 도시된 바와 같이 약액수용공간(410) 및 약액절취선(420)을 포함하여 구성될 수 있다.
- [0049] 상기 약액수용공간(410)은 포장과우치(200)의 단부에 형성되면서 면봉수용공간(210)과 격리된 상태로 형성되어 약액(300)을 수용할 수 있다.
- [0050] 이러한 약액수용공간(410)은 소정의 크기로 형성됨으로써 소정의 용량의 약액(300)을 수용할 수 있으며, 약액(300)의 종류에 따라 서로 다른 용량의 약액(300)을 수용할 수 있도록 서로 다른 크기로 형성될 수 있다.
- [0051] 상기 약액절취선(420)은 포장과우치(200)의 면봉수용공간(210)과 약액수용공간(410)을 격리된 상태로 형성하면서 약액수용공간(410)의 개방을 허용하는 구성요소이다.
- [0052] 즉, 약액절취선(420)은 면봉수용공간(210)과 약액수용공간(410)의 사이에 절취 가능하게 형성되어 약액수용공간(410)의 절취 시 약액수용공간(410)을 개방시킬 수 있다.
- [0053] 구체적으로, 약액절취선(420)은 도 1에 도시된 바와 같이 복수로 구성됨으로써 약액수용공간(410)을 포장과우치(200)에서 절취한 상태에서도 약액수용공간(410)이 밀봉상태로 유지시킬 수 있으며, 약액수용공간(410)이 포장과우치(200)에서 절취된 상태에서 약액수용공간(410)에서 절취됨으로써 약액수용공간(410)을 개방시킬 수 있다.
- [0054] 이에 따라, 면봉(100)은 약액절취선(420)의 절취에 의해 개방된 약액수용공간(410)에 수용된 약액(300)을 스펀지헤드(120)에 도포한 후 상처를 치료할 수 있다.
- [0055] 도 2를 참조하면, 제2 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트(20)는 전술한 제1 실시예와 면봉(100), 포장과우치(200) 및 약액(300)의 구성이 동일하며, 약액수용부(400a)의 구성면에서 차이를 나타낸다.
- [0056] 구체적으로, 제2 실시예에 따른 약액수용부(400a)는 전술한 약액수용공간(410) 및 약액절취선(420)의 구성에 약액캡슐(430)을 더 포함하여 구성될 수 있다.
- [0057] 여기서, 제2 실시예에 따른 약액수용부(400a)를 구성하는 약액절취선(420)은 오직 하나로 구성될 수 있으며, 약액수용공간(410)의 절취와 동시에 약액수용공간(410)을 개방시킬 수 있다.
- [0058] 상기 약액캡슐(430)은 도 2에 도시된 바와 같이 약액(300)을 수용한 상태로 약액수용공간(410)에 배치될 수 있으며, 사용자의 외력에 의해 개방되면서 내부의 약액(300)을 약액수용공간(410)으로 배출할 수 있다.
- [0059] 여기서, 약액캡슐(430)은 사용자에 의해 양쪽으로 당겨져 개방될 수 있으며, 사용자의 외력에 의해 터지면서 개방되어 약액(300)을 배출할 수도 있다.
- [0060] 이에 따라, 사용자는 상처 치료 시 약액절취선(420)을 절취하여 약액수용공간(410)을 분리 및 개방한 후, 약액캡슐(430)을 개방하거나 터트려 약액(300)을 약액수용공간(410)에 배출하여 스펀지헤드(120)에 도포하면서 상처를 치료할 수 있다.
- [0061] 또한, 약액캡슐(430)은 복수로 구성되어 각각 서로 다른 약액(300)을 수용하면서 약액수용공간(410)에 수용될 수 있다.
- [0062] 도 3을 참조하면, 제3 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트(30)는 전술한 제1 실시예 및 제2 실시예와 면봉(100), 포장과우치(200) 및 약액(300)의 구성이 동일하며, 약액수용부(400b)의 구성면에서 차이를 나타낸다.
- [0063] 구체적으로, 제3 실시예에 따른 약액수용부(400b)는 전술한 약액수용공간(410) 및 약액절취선(420)의 구성이 생략되면서 약액캡슐(430)의 구성을 포함하여 구성될 수 있다.
- [0064] 여기서, 약액캡슐(430)은 전술한 바와 동일하므로 상세한 설명을 생략한다.
- [0065] 즉, 제3 실시예에 따른 약액캡슐(430)은 전술한 약액수용공간(410) 및 약액절취선(420)의 구성이 생략됨으로써 면봉수용공간(210)에 면봉(100)과 함께 수용될 수 있으며, 약액(300)을 내부에 수용함으로써 약액(300)과 스펀지헤드(120)를 격리시킬 수 있다.

- [0066] 여기서, 약액캡슐(430)은 사용자에게 의해 양쪽으로 당겨져 개방될 수 있으며, 사용자의 외력에 의해 터지면서 개방되어 약액(300)을 배출할 수도 있다.
- [0067] 이에 따라, 사용자는 상처 치료 시 면봉절취선(150)을 절취하여 면봉수용공간(210)을 개방한 후, 약액캡슐(430)을 개방하거나 터트려 약액(300)을 면봉수용공간(210)에 배출하여 솜뭉치헤드(120)에 도포하면서 상처를 치료할 수 있다.
- [0068] 또한, 약액캡슐(430)은 복수로 구성되어 각각 서로 다른 약액(300)을 수용하면서 면봉수용공간(210)에 수용될 수 있다.
- [0069] 도 4를 참조하면, 제4 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트(40)는 면봉(100) 및 약액캡슐(430')을 포함하여 구성될 수 있다.
- [0070] 여기서, 면봉(100)은 전술한 바와 동일하므로 상세한 설명을 생략한다.
- [0071] 제4 실시예에 적용되는 약액캡슐(430')은 치료효과를 제공하는 약액(300)을 수용한 상태로 면봉(100)의 솜뭉치헤드(120)에 삽입될 수 있으며, 사용자에게 의한 가압에 의해 터지면서 약액(300)을 솜뭉치헤드(120)에 도포할 수 있다.
- [0072] 여기서, 면봉(100)은 전술한 파우치(300)에 수용된 상태로 밀봉될 수 있으며, 면봉절취선(150)의 절취에 의해 개방되어 파지될 수 있다.
- [0073] 또한, 면봉(100)은 손잡이봉(110)의 양단부에 각각 솜뭉치헤드(120)가 형성될 수 있으며, 약액캡슐(430')은 각각의 솜뭉치헤드(120)에 각각 삽입되면서 서로 다른 약액(300)을 수용할 수 있다.
- [0074] 또한, 약액캡슐(430')은 복수를 이루면서 하나의 솜뭉치헤드(120)에 삽입될 수도 있다.
- [0075] 이상에서 살펴 본 바와 같이 본 발명에 따른 약품이 구비된 면봉키트에 의하면, 면봉(100)과 약액(300)이 각각 면봉수용공간(210) 및 약액수용부(400)에 서로 격리된 상태로 수용되면서 치료시 약액(300)이 면봉(100)의 솜뭉치헤드(120)에 도포되므로 좀 더 위생적이고 용이한 치료를 할 수 있다.
- [0076] 상술된 실시예들은 예시를 위한 것이며, 상술된 실시예들이 속하는 기술분야의 통상의 지식을 가진 자는 상술된 실시예들이 갖는 기술적 사상이나 필수적인 특징을 변경하지 않고서 다른 구체적인 형태로 쉽게 변형이 가능하다는 것을 이해할 수 있을 것이다. 그러므로 상술된 실시예들은 모든 면에서 예시적인 것이며 한정적이 아닌 것으로 이해해야만 한다. 예를 들어, 단일형으로 설명되어 있는 각 구성 요소는 분산되어 실시될 수도 있으며, 마찬가지로 분산된 것으로 설명되어 있는 구성 요소들도 결합된 형태로 실시될 수 있다.
- [0077] 본 명세서를 통해 보호 받고자 하는 범위는 상기 상세한 설명보다는 후술하는 특허청구범위에 의하여 나타내어지며, 특허청구범위의 의미 및 범위 그리고 그 균등 개념으로부터 도출되는 모든 변경 또는 변형된 형태를 포함하는 것으로 해석되어야 한다.

부호의 설명

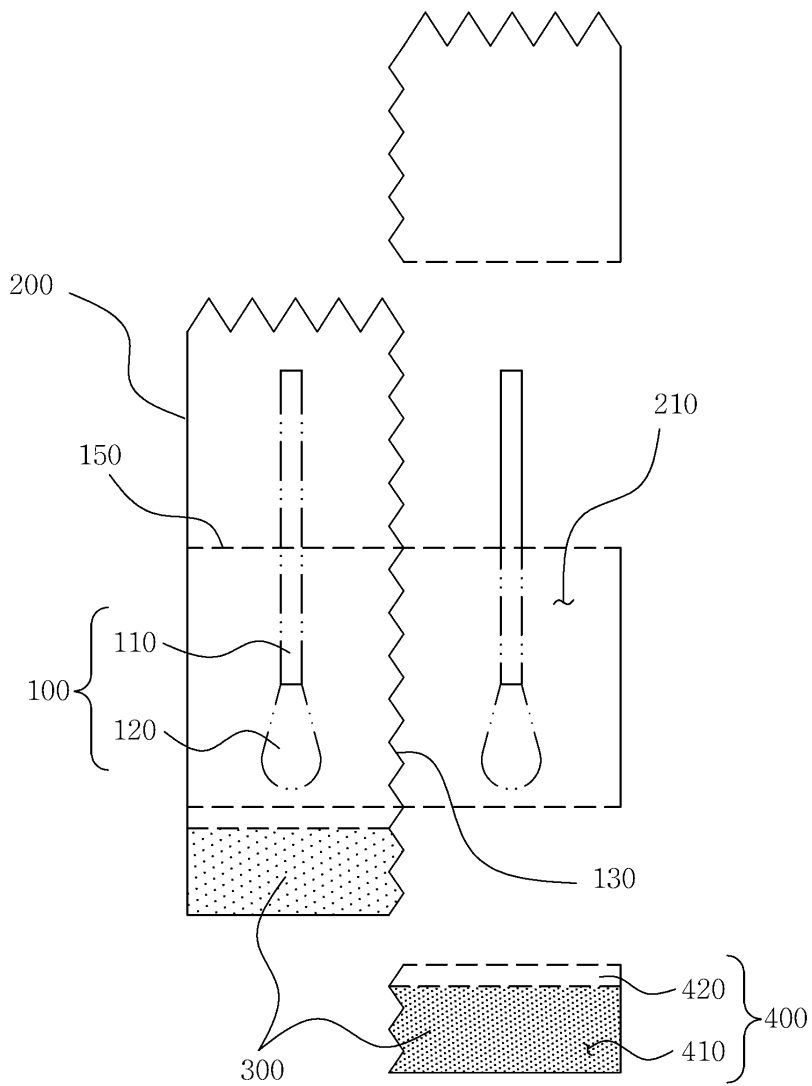
- [0078] 10 : 제1 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트
 20 : 제2 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트
 30 : 제3 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트
 40 : 제4 실시예에 따른 약품이 구비된 면봉키트
 100 : 면봉
 110 : 손잡이봉
 120 : 솜뭉치헤드
 130 : 분할절취선
 150 : 면봉절취선
 200 : 포장파우치

210 : 면봉수용공간
 300 : 약액
 400 : 약액수용부
 410 : 약액수용공간
 420 : 약액절취선
 430, 430' : 약액캡슐

도면

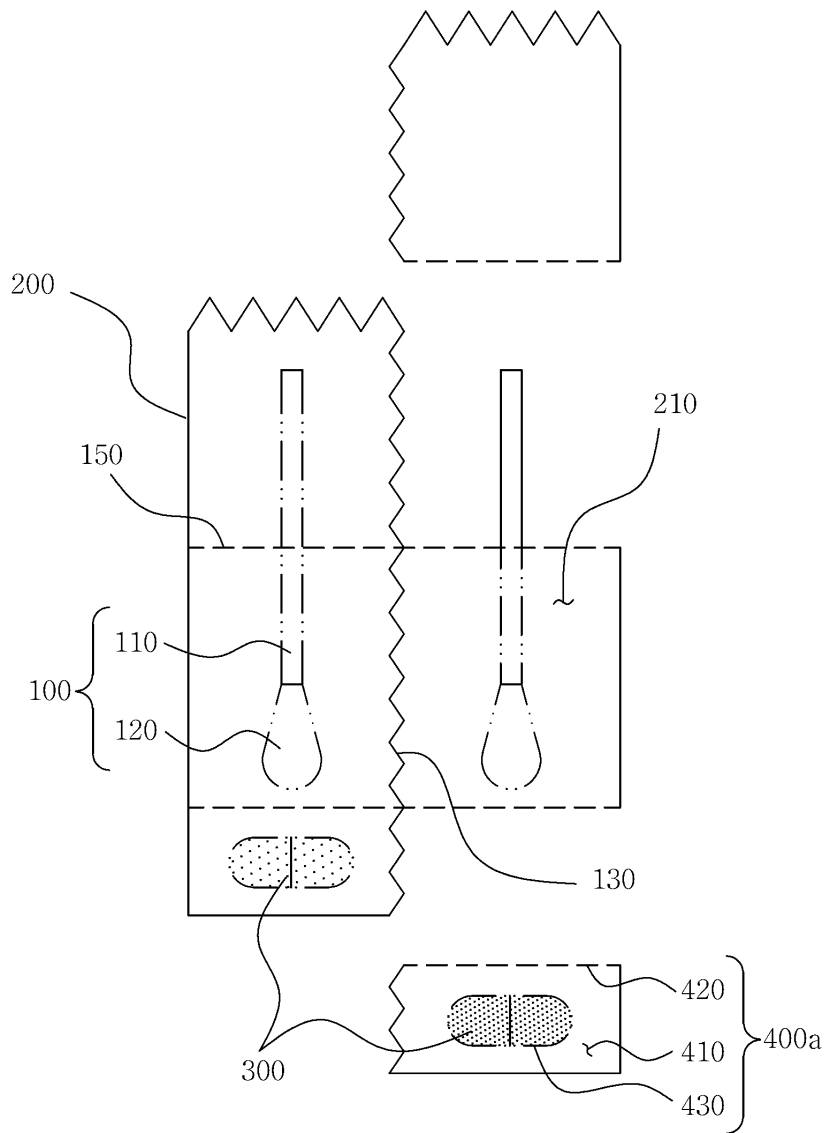
도면1

10

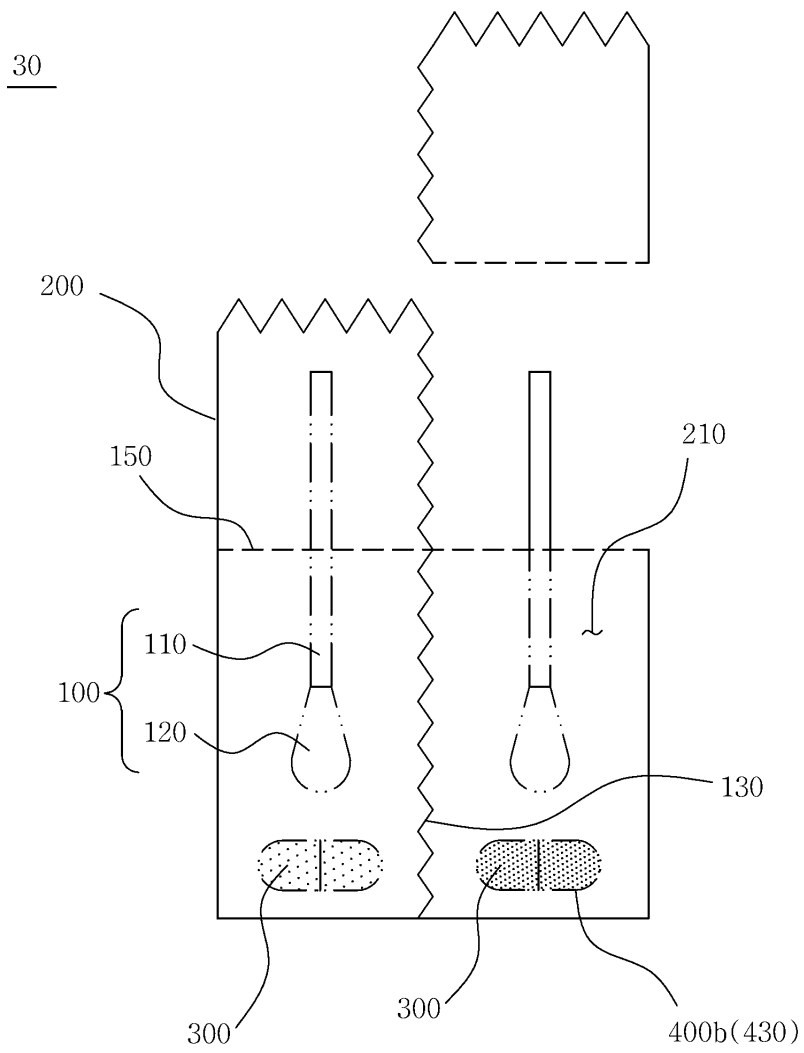


도면2

20



도면3



도면4

40

