

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁵
A45D 8/02

(45) 공고일자 1990년 10월 15일
(11) 공고번호 실 1990-0009600

(21) 출원번호	실 1988-0002311	(65) 공개번호	실 1989-0008317
(22) 출원일자	1988년 02월 19일	(43) 공개일자	1989년 05월 27일
(30) 우선권주장	152437 1987년 10월 05일 일본(JP)		
(71) 출원인	가부시끼가이사 럭키 코오퍼레이션	다카이 히사오	
(72) 고안자	일본국 오오사카후 야오시 니시다까야스코오	1조오메 39반지	
(74) 대리인	기무라 요시오	일본국 나라엔 이고마군 이까루코오 다쓰다니시 3노 22노 32	
	장용식		

**심사관 : 정병순 (책
자공보 제1320호)**

(54) 머리핀

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

머리핀

[도면의 간단한 설명]

제 1 도 내지 제 8 도는 본고안의 일실시예를 도시하고 있으며, 제 1 도는 측면도.

제 2 도는 저면도.

제 3 도는 측단면도.

제 4 도는 제 2 도의 A-A선 단면도.

제 5 도는 누름판 및 탄성끼워듬판의 일단부 부분의 사시도.

제 6 도는 누름판 및 탄성끼워듬판의 타단부 부분의 사시도.

제 7 도는 누름판의 저면도.

제 8 도는 탄성끼워듬판의 저면도.

제 9 도는 다른 실시예를 도시하는 측단면도.

제 10 도는 제 9 도의 저면도.

제 11 도는 다른 실시예를 도시하는 측면도.

제 12 도는 다른 실시예를 도시하는 측면도.

제 13 도는 제 12 도의 누름판 및 탄성끼워듬판의 저면도.

제 14 도는 제 12 도의 측단면도.

제 15 도 및 제 16 도는 각각 다른 실시예를 도시하는 탄성끼워듬판의 저면도.

제 17 도는 다른 실시예를 도시하는 측면도.

제 18 도는 제 17 도의 저면도.

제 19 도는 제 17 도의 측단면도.

제 20 도는 제 17 도의 탄성끼워듬판의 저면도.

제 21 도는 제 17 도의 탄성끼워듬판의 측면도.

제 22 도는 다른 실시예를 도시하는 저면도.

제 23 도는 제 22 도의 탄성끼워돌판의 저면도.

제 24 도는 제 22 도의 탄성끼워돌판의 측면도.

제 25 도는 종래예를 도시하는 측면도.

제 26 도는 제 25 도의 저면도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 장식체

6 : 걸림부

11 : 누름판

21 : 탄성끼워돌판

[실용신안의 상세한 설명]

본고안은 머리핀에 관한 것이다.

머리핀에는, 제 25 도 및 제 26 도에 도시하는 바와 같이 장식체(51)에 누름판(52)의 일단부가 피보팅(pivoting)되어, 이 누름판(52)의 타단부(他端部)가 장식체(51)의 걸림부(53)에 걸거나 벗김이 자유롭게 되고, 장식체(51)와 누름판(52)과의 사이에 탄성끼워돌판(54)이 설치되어있어있으나, 종래의 이종류의 머리핀은, 동도면에 도시하는 바와같이 탄성끼워돌판(54)의 양단부를 장식체(51)에 걸어맞출과 동시에, 탄성끼워돌판(54)을 그 중앙축이 누름판(52)을 향해서 활모양으로 돌출하도록 만곡시켜, 이 탄성끼워돌판(54)과 누름판(52)의 사이에서 머리를 착탈자유롭게 끼울수 있도록 구성하고 있었다.

따라서, 종래의 경우 장식체(51)로부터 크게 떨어진 위치에 누름판(52)과끼워돌판(54)사이에 머리를 끼우기 때문에 이 머리핀을 장착했을 때에는 머리에서 장식체(51)가 크게 들뜬 상태로 되고, 이때문에 머리핀이 잘 어울리게 되지 않아 겉모양이 나쁘고, 충분한 장식적 효과를 발휘할수가 없다고 하는 문제가 있었다.

또, 종래의 경우 제 26 도에 2점쇄선으로 도시한 바와같이 장식체(51)의 중앙부에 개구(55)를 설치하면, 외부에서 개구(55)를 통해서 끼워돌판(54)등이 보이게 되어서 보기흉하게 되기때문에, 이와같은 개구(55)를 설치할수가 없고, 이때문에 장식체(51)의 형상에 크게 제약을 받으므로, 이점에서도 충분한 장식적 효과를 발휘할 수 없게 된다고 하는 문제가 있었다.

본 고안은 상기 문제점을 감안하여, 장식체에 의해서 충분한 장식적 효과를 발휘할 수 있는 머리핀을 제공하는 것을 목적으로 한다.

이 기술적 과제를 해결하기위한 본고안의 기술적수단은, 장식체(1)에 누름판(11)의 일단부가 피보팅되고, 이 누름판(11)의 타단부가 장식체(1)의 걸림부(6)에 걸거나 벗김이 자유롭게된 머리핀에 있어서, 상기 누름판(11)과는 별개로 구성된 탄성끼워돌판(21)이 장식체(1)와 누름판(11)과의 사이에 설치되어, 이 탄성끼워돌판(21)의 양단부는 누름판(11)의 양단부에 각각 걸어맞출되고, 이중에 적어도 일단부는 누름판(11)에 대해서 긴쪽방향으로 미끄럼 움직임이 자유롭게되어, 탄성끼워돌판(21)은, 장식체(1)와의 사이에서 머리를 착탈(붙이고 떼기)자유롭게 끼울수 있도록, 그 긴쪽방향중앙축이 장식체(1)를 향해서 활모양으로 되도록 만곡되어있는 점에 있다.

머리핀을 머리에 장착할경우, 제 1 도에 실선으로 도시하는 바와같이 장식체(1)에 대해서 누름판(11) 및 탄성끼워돌판(21)을 열은 상태로, 장식체(1)의 이면측에 머리를 삽입하여, 누름판(11)을 화살표(A)방향으로 회동하고, 누름판(11)의 유단부(遊端部)를 걸림부(6)에 걸어맞춘다. 그러면, 제 1 도에 2점쇄선으로 도시하는 바와같이 끼워돌판(21)의 중앙축은 머리를 끼운 상태로 장식체(1)에 눌러 접합되고, 접합체(1)가 머리에 딱맞게 접촉한 상태에서 머리핀은 겉모양 좋게 머리에 장착된다.

이하 본고안을 도시된 실시예에 따라 설명하면, 제 1 도 내지 제 3 도에 있어서, 1은 장식체이고, 합성수지등으로 이루어진 장식부재(2)와, 장식부재(2)의 이면에 매워넣은편(3)을 통해서 부가설치된 금속제의 고정판(4)을 구비하고 있다.

고정판(4)의 일단부에는 폭방향으로 한쌍의 부착편(5)이 돌출설치되고, 타단부에는 걸림부(6)가 설치되어 있다.

걸림부(6)는 좌우 한쌍의 조작편(7)과 좌우한쌍의 걸림편(8)으로 이루어지고, 한쌍의 조작편(7)을 끼워둠으로써, 조작편(7)의 탄성변형에 의해 한쌍의 걸림편(8)이 폭방향 안쪽으로 이동하도록 되어있다.

11은 탄성을 갖는 금속판재의 누름판으로, 제 7 도에 도시하는 바와같이 복수의 긴구멍(10)을 구비하고 있으며, 누름판(11)의 일단부에는 폭방향 외방에 돌출한 좌우한쌍의 추지편(12)과 좌우한쌍의 스톰퍼(13)가 설치되어 있다.

추지편(12)은 장식체(1)의 각 부착편(5)의 부착구멍(14)에 훨축돌림 회전자유롭게 끼워 유지되고, 이것에 의해 누름판(11)의 기단부가 추지편(12)을 지점으로 회동자유롭게되도록 추지되어있다.

스톰퍼(13)는 부착편(5)의 단부(段部)(15)에 맞닿음으로써, 이이상의 누름판(11)의 장식체(1)측으로의 회동을 규제하고 있다. 누름판(11)의 유단부에는, 중걸어맞춤편(16)과 한쌍의 외부걸어맞춤편(17)이 형성되어 있다.

그리하여, 누름판(11)의 유단부를 장식체(1)의 걸림부(6)측으로 누름으로서, 스톰퍼(13)가 단부(15)에 맞닿은 상태에서 누름판(11)이 걸림부(6)으로 향하도록 탄성변형함과 동시에, 각 외부 걸어맞춤편(17)이 각각 걸림편(8)에 걸거나 벗김이 자유롭게 걸어맞출하도록 되어있다.

또, 이와같이 걸어맞음 상태에서, 한쌍의 조작편(7)을 끼워들어 걸림편(8)을 폭방향으로 이동시키므로

서, 외부걸어맞춤편(17)이 걸림편(8)에서 벗겨져, 누름판(11)이 그 탄성력에 의해서 화살표(B)방향으로 회동하도록 되어 있다.

21은 누름판(11)과는 별개로 구성된 탄성끼워둠판으로, 누름판(11)보다도 탄성이 풍부한 금속판에 의해 구성되어, 장식체(1)와 누름판(11)과의 사이에 설치되어 있다.

이 탄성끼워둠판(21)은 그 긴쪽방향 중앙측이 장식체(1)로 향해서 활모양으로 되도록 만곡되어 있다.

탄성끼워둠판(21)의 일단부에는, 제 5 도 및 제 8 도에는 도시하는 바와같이 갈고리형으로 굽곡한 폭방향 한쌍의 걸어맞춤부(22)가 설치되고, 이 각 걸어맞춤부(22)를 외부걸어맞춤편(17)에 걸거나 벗김 자유롭게 걸음으로서, 탄성끼워둠판(21)의 일단부를 누름판(11)의 일단부에 걸거나 벗김 자유롭게 걸어맞춤되도록 되어 있다.

탄성끼워둠판(21)의 타단부에는, 제 6 도에 도시하는 바와같이 한쌍의 외부걸어맞춤설(舌)편(23)과 중걸어맞춤설편(24)이 설치되고, 중걸어맞춤설편(24)을 누름판(11)의 장공(長孔)(10)에 끼워통하게 함으로서, 탄성끼워둠판(21)의 타단부를 누름판(11)의 기단부에 긴쪽방향으로 미끄러져 움직임이 자유롭게 또한 걸거나 벗김이 자유롭게 걸어맞춤하고 있다.

그리하여, 탄성끼워둠판(21)은 그 긴쪽방향 중앙측이 장식체(1)로 향해서 활모양으로 만곡하도록 누름판(11)에 걸거나 벗김자유롭게 부착되어, 누름판(11)의 유단부를 장식체(1)의 걸림부(6)에 걸어맞춤함으로써, 탄성끼워둠판(21)의 중앙측이 장식체(1)에 놀려접하여, 탄성끼워둠판(21)은 장식체(1)와의 사이에서 머리를 붙이고 때기가 자유롭게 끼울 수 있도록 되어있다.

제 9 도 및 제 10 도는 다른 실시예를 도시하며, 장식체(1)의 장식부재(2)를, 중앙에 개구(26)를 갖는 고리형상으로 형성함과 동시에, 고정판(4)을 장식부재(2)에 대해서 긴쪽방향으로 한쌍 설치하고, 한쪽의 고정판(4)에 걸림부(6)를 설치함과 동시에, 다른쪽의 고정판(4)에 부착편(5)을 설치하도록 한것이다.

기타의 점은 상기 실시예와 마찬가지의 구성이다.

제 11 도는 다른 실시예를 도시하고, 탄성끼워둠판(21)을 거의 전장에 걸쳐서 파도형성으로 형성하고, 장식체(1)와의 사이에 머리를 끼워두었을때에 미끄럼이 방지될수 있도록 한것이다.

제 12 도 및 제 13 도는 다른 실시예를 도시하고, 탄성끼워둠판(21)의 일단부에 삽입설(舌)편(29)을 설치하고, 이 삽입설편(29)을 누름판(11)의 장공(10)에 끼워통함으로써, 탄성끼워둠판(21)의 일단부를 누름판(11)의 기단부에 긴쪽방향으로 미끄러져 움직임이 자유롭게 걸어맞춤하고 있다.

또 탄성끼워둠판(21)의 타단부에 ㄷ자형 걸어맞춤부(30)와 폭방향 외방으로 돌출한 한쌍의 돌출편(31)을 설치하고, 걸어맞춤부(30)를 누름판(11)의 장공(10)에 끼워통하게 함으로써, 탄성끼워둠판(21)의 타단부를 누름판(11)의 유단부에 걸거나 벗김이 자유롭게 걸어맞춤하도록 한것이다.

제 14 도는 다른 실시예를 도시하고, 상기 제 9 도 및 제 10 도의 경우와 마찬가지로 장식체(1)의 장식부재(2)를, 중앙에 개구(26)를 갖는 고리형상으로 형성함과 동시에, 고정체(4)를 장식부재(2)에 대해서 한쌍 설치하도록 한것이다.

기타의 점은 제 12 도 및 제 13 도의 경우와 동일한 구성이다.

더욱, 상기 실시예에서는 탄성끼워둠판(21)을 누름판(11) 및 고정판(4)보다 소폭의 판형상으로 형성하고 있으나, 탄성끼워둠판(21)의 형성은 이와같은 것에 한정되지 않고, 예를들어 제 15 도 또는 제 16 도에 도시하는 바와같이 탄성끼워둠판(21)을 두갈래 현상으로 형성하도록 해도좋다.

제 17 도 내지 제 19 도는 더욱 다른 실시예를 도시하고, 장식체(1)의 장식부재(2)를, 중앙에 개구(26)를 갖는 고리형상으로 형성함과 동시에, 고정판(4)에 상기 개구(26)에 대응하는 개구(33)를 설치하고 있다.

또, 제 20 도 및 제 21 도에 도시하는 바와같이 탄성끼워둠판(21)의 일단부에 개구구멍(34)을 설치하고, 각 외부걸어맞춤편(17)의 걸림편(8)으로의 걸어맞춤을 방해하는 일없이, 한쌍의 걸어맞춤부(22)를 서로 연속한 상태로 하고, 이 걸어맞춤부(22)는 외부걸어맞춤편(17)에 걸거나 벗김이 자유롭게 걸려져있다.

탄성끼워둠판(21)의 타단부에, 한쌍의 외부걸어맞춤설편(23)과 중걸어맞춤설편(24)을 설치하고, 중걸어맞춤설편(24)을 누름판(11)측으로 〈자〉형상으로 굽곡하고, 이것으로 누름판(11)의 장공(10)으로 끼워통함으로서, 탄성끼워둠판(21)의 타단부를 누름판(11)의 기단부에 긴쪽방향으로 미끄러져 움직임이 자유롭게 또한 걸거나 벗김이 자유롭게 걸어맞춤되고 있다.

이에의해, 탄성끼워둠판(21)은 그 긴쪽방향 중앙측이 장식체(1)로 향해서 활모양으로 되도록 만곡된 상태로 누름판(11)에 부착되어있다.

더욱, 상기 실시예에 있어서 매립편(3)을 대신하여, 고정판(4)의 양단부에 부착구멍(38)을 설치함과 동시에, 이 각 부착구멍(38)에 대응하여 장식부재(2)에 끼워맞춤돌기(39)를 설치하고, 부착구멍(38)에 끼워맞춤돌기(39)를 안쪽으로 끼워, 그 돌출단부를 가열 또는 가압함으로서, 고정판(4)을 장식부재(2)에 첨가 설치 고정하고 있다.

제 22 도 내지 제 24 도는 다른 실시예를 도시하고, 탄성끼워둠판(21)의 타단부에, 한쌍의 외부걸어맞춤설편(23)과 중걸어맞춤설편(24)을 설치하고, 한쌍의 외부걸어맞춤설편(23)을 누름판(11)측으로 〈자〉형상으로 굽곡하고, 누름판(11)에 한쌍의 외부걸어맞춤설편(23)에 대응하여 설치한 한쌍의 장공(40)에 상기 각 외부걸어맞춤설편(23)을 각각 끼워통함으로써, 탄성끼워둠판(21)의 타단부를 누름판(11)의 기단부에 긴쪽방향으로 미끄러져 움직임이 자유롭게 또한 걸거나 벗김이 자유롭게 걸어맞춤하고 있다.

기타의 점은 제 17 도 내지 제 21 도의 실시예와 마찬가지의 구성이다.

또한, 제 10 도, 제 12 도 및 제 13 도, 제 14 도, 제 15 도, 제 16 도, 제 17 도 내지 제 21 도, 제 22 도 내지 제 24 도의 경우도, 탄성끼워둘판(21)을 제 11 도에 도시하는 바와 같이 물결형으로 형성하도록 해도 좋은것을 물론이다.

또, 상기 실시예에서는 탄성끼워둘판(21)의 일단부를 누름판(11)에 대해서 긴쪽방향으로 미끄러져 움직임이 자유롭게 걸어맞출되어있으나, 이것을 대시하여 탄성끼워둘판(21)의 양단부를 누름판(11)에 대해서 긴쪽방향으로 미끄러져 움직임이 자유롭게 걸어맞출되도록 해도좋다.

본고안에 의하면, 탄성끼워둘판(21)의 양단부는 누름판(11)의 양단부에 각각 걸어맞출되고, 탄성끼워둘판(21)은, 장식체(1)와의 사이에서 머리를 불이고 떼기가 자유롭게 끼워지도록, 그 긴쪽방향 중앙측이 장식체(1)로 향해서 활모양으로 되도록 만곡되어 있기때문에, 머리를 장식체(1)와 탄성끼워둘판(21)과의 사이에 끼우고, 끼워진 머리는 장식체(1)에 접촉되므로, 머리핀을 장착했을때에 장식체(1)가 머리에서 크게 뜯 상태로 되는것 같은 일은 제거되고, 이때문에 머리핀이 머리에 잘맞기때문에, 머리핀을 대단히 모양좋게 장착할수 있고, 충분한 장식적 효과를 발휘할 수 있다.

또, 제 9 도, 제 10 도, 제 14 도, 제 18 도, 제 19 도 또는 제 22 도에 도시하는 바와같이 장식체(1)에 개구를 설치해도, 머리핀을 장착했을때에는 장식체(1)의 이면에서 머리가 개구를 막는 상태로 되기때문에, 종래와 같이 개구에서 끼워둘판등이 외부로 노출되는 일은 없어지고, 따라서 장식체(1)에 개구를 설치할수가 있는등, 장식체(1)의 형상을 자유롭게 형성할수있고, 이점에서도 보다 한층 장식적 효과를 발휘할 수 있다.

또한, 상기 탄성끼워둘판(21)은 누름판(11)과는 별체로 구성되어있기때문에, 장식체(1)에 대해서 피보팅하기도 하고 걸어맞춤하기도할 필요때문에 어느정도 강성이 요구되는 누름판(11)과는 달리, 탄성끼워둘판(21)을 충분히 탄력성이 풍부한 재료로 구성할수있고, 따라서 탄성끼워둘판(21)과 장식체(1)와의 사이에서 머리를 소프트하게 끼울수가 있고, 또 탄성끼워둘판(21)의 적어도 일단부는 누름판(11)에 대해서 긴쪽방향으로 미끄러져 움직임이 자유롭기 때문에, 탄성끼워둘판(21)과 장식체(1)와의 사이에 끼워지는 머리의 다소에 따라서 탄성끼워둘판(21)의 단부가 누름판(11)에 대해서 미끄러져 움직이고 머리의 다소에 불구하고 양호하게 끼울수가 있기때문에 그 실용적 효과는 대단히 크다.

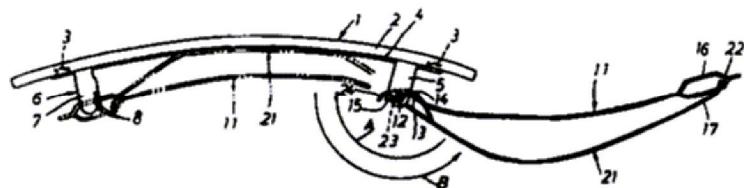
(57) 청구의 범위

청구항 1

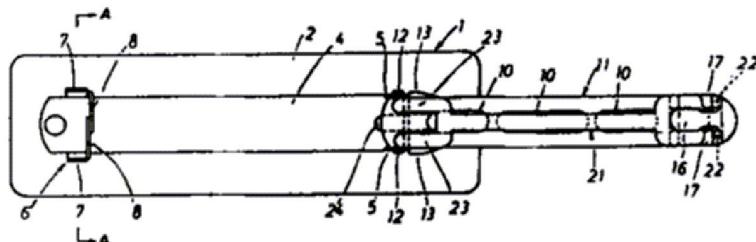
장식체(1)에 누름판(11)의 일단부가 피보팅하고, 이 누름판(11)의 타단부가 장식체(1)의 걸림부(6)에 걸거나 벗김이 자유롭게되는 머리핀에 있어서, 상기 누름판(11)과는 별개로 구성된 탄성끼워둘판(21)이 장식체(1)와 누름판(11)과의 사이에 설치되고, 이 탄성끼워둘판(21)의 양단부는 누름판(11)의 양단부에 각각 걸어맞출되며, 그중 적어도 일단부는 누름판(11)에 대해서 긴쪽방향으로 미끄러져 움직임이 자유롭게 되고, 탄성끼워둘판(21)은, 장식체(1)와의 사이에서 머리를 불이고 떼기가 자유롭게 끼울 수 있도록, 그 긴쪽방향 중앙측이 장식체(1)로 향해서 활모양으로 되도록 만곡되어있는 것을 특징으로 하는 머리핀.

도면

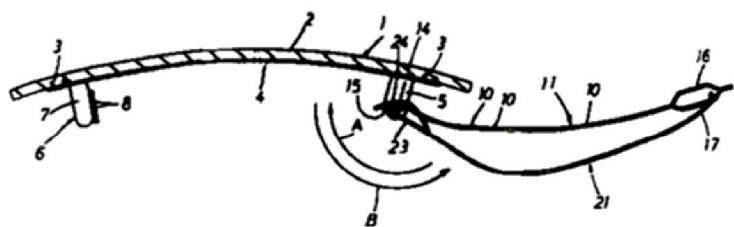
도면1



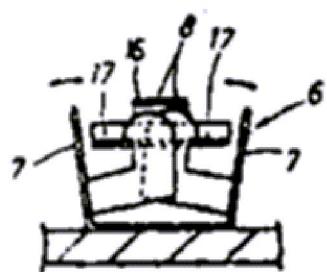
도면2



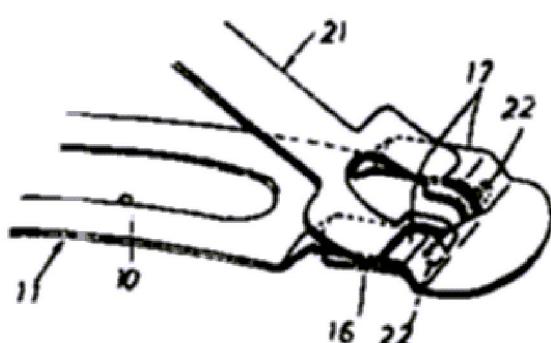
도면3



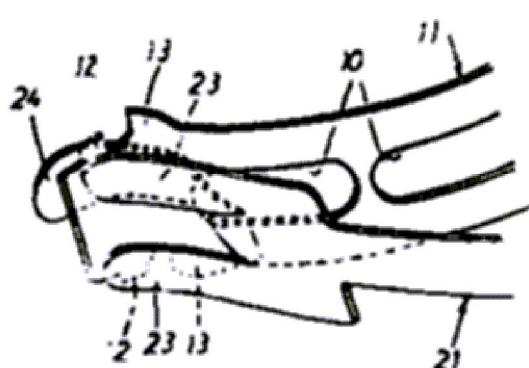
도면4



도면5



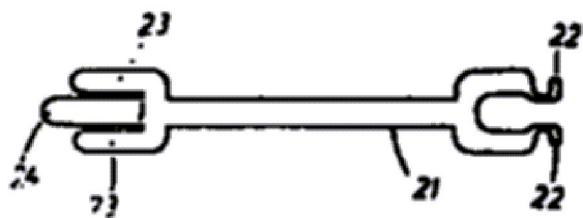
도면6



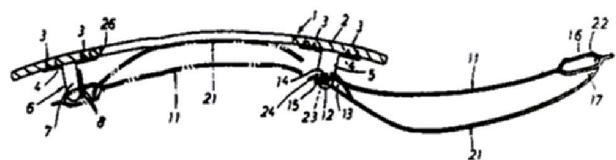
도면7



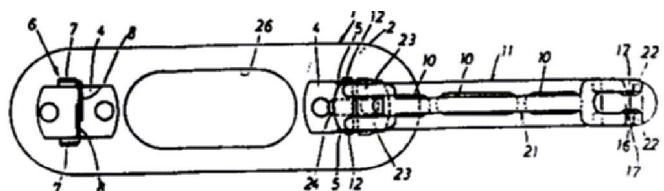
도면8



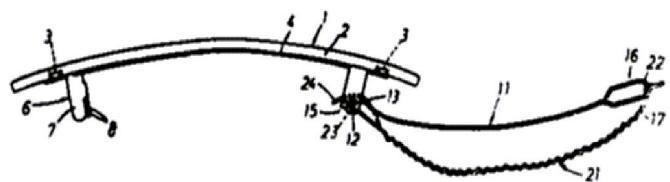
도면9



도면10



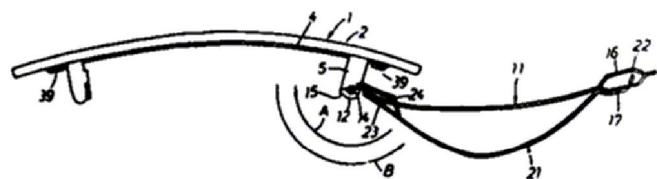
도면11



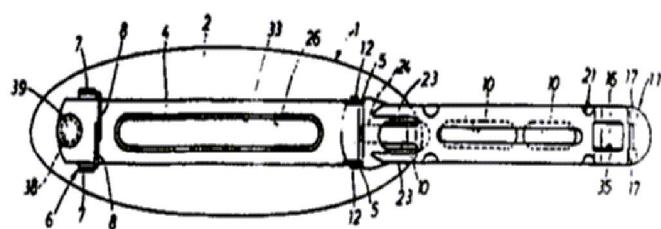
도면 12



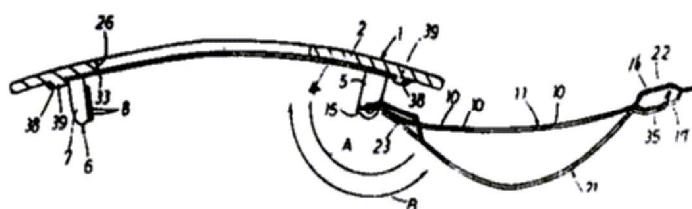
도면17



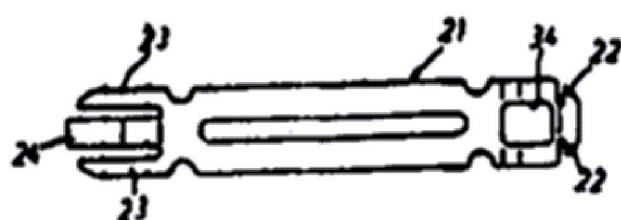
도면18



도면19



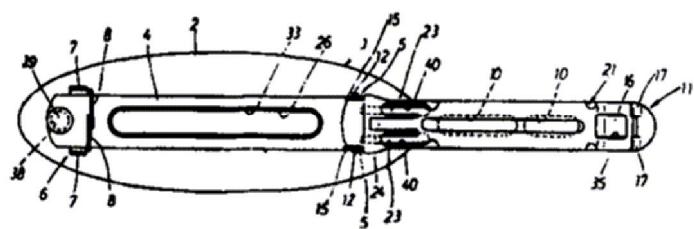
도면20



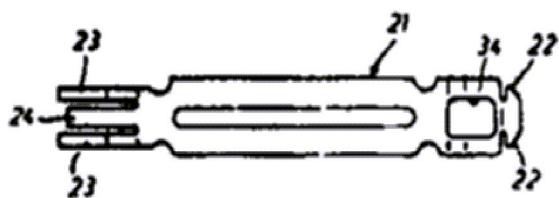
도면21



도면22



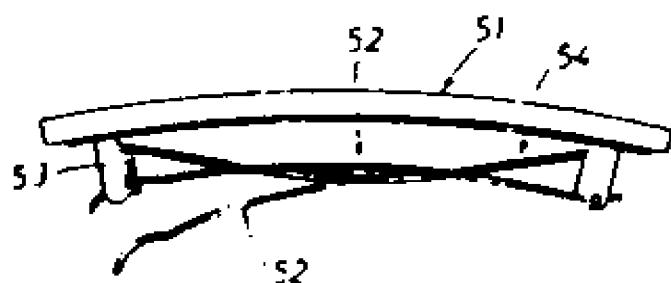
도면23



도면24



도면25



도면26

