

CONFEDERAZIONE SVIZZERA
ISTITUTO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

(11) **CH** **709 746 A2**

(51) Int. Cl.: **A44C** **5/00** (2006.01)

Domanda di brevetto per la Svizzera ed il Liechtenstein

Trattato sui brevetti, del 22 dicembre 1978, fra la Svizzera ed il Liechtenstein

(12) **DOMANDA DI BREVETTO**

(21) Numero della domanda: 00879/14

(71) Richiedente:
Zero SA, Via Livio 7
6830 Chiasso (CH)

(22) Data di deposito: 11.06.2014

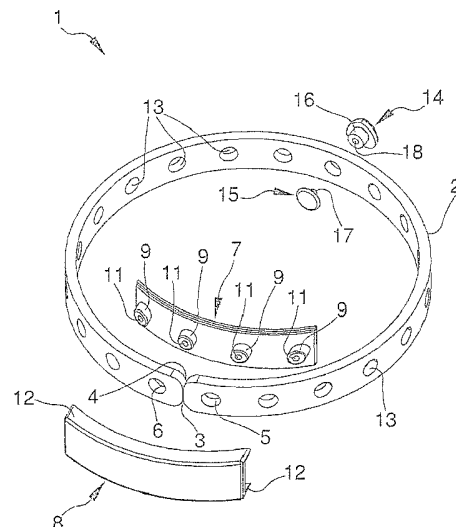
(43) Domanda pubblicata: 15.12.2015

(72) Inventore/Inventori:
Tarcisio Tasso, 6830 Chiasso (CH)

(54) **Braccialetto.**

(57) Il braccialetto (1) comprende:

- un elemento a bracciale (2, 3, 4) provvisto di un corpo allungato (2) terminante in una prima estremità (3) e in una seconda estremità (4);
- un gruppo di bloccaggio (5, 6, 7, 8) atto a mantenere l'elemento a bracciale (2, 3, 4) in una posizione di chiusura e a sua volta comprendente:
 - almeno un primo foro (5) ed almeno un secondo foro (6) rispettivamente in corrispondenza della prima estremità (3) e della seconda estremità (4);
 - un primo elemento a placca (7) ed un secondo elemento a placca (8), in cui ciascun primo e secondo elemento a placca (7, 8) comprende almeno due tra un primo perno (9), inseribile nei fori (5, 6) e dotato di una cavità (11), ed un secondo perno inseribile nella cavità (11).



Descrizione

[0001] La presente invenzione si riferisce ad un braccialetto indossabile su cui è possibile applicare elementi decorativi intercambiabili.

[0002] Sono noti braccialetti che possono portare elementi decorativi come ciondoli, anelli ed elementi affini.

[0003] Questi bracciali sono dotati di gruppi di bloccaggio tradizionali di diverso tipo, atti a mantenere gli stessi bracciali in posizione di chiusura.

[0004] Le tipologie di tali gruppi di bloccaggio vanno dai classici sistemi a fibbia, ai sistemi con gancio ed altri simili.

[0005] Analogamente, gli elementi decorativi che possono essere portati su tali bracciali noti vengono agganciati mediante sistemi analoghi quali fibbie, ganci, adesivi, ecc.

[0006] Questi bracciali noti presentano degli inconvenienti legati alla comodità di utilizzo visto che l'ingombro dei gruppi di bloccaggio tradizionali può infatti causare fastidio nell'utilizzatore.

[0007] Gli stessi gruppi di bloccaggio tradizionali, inoltre, presentano dei problemi di praticità legati al fatto che sono di difficile chiusura.

[0008] Per esempio, nel caso di braccialetto indossato al polso, dovendo l'utilizzatore chiudere il bracciale ed avendo a disposizione una sola mano, risulta scomodo e poco pratico dover effettuare operazioni manuali di precisione.

[0009] Un altro svantaggio di questi braccialetti noti è il costo elevato dei gruppi di bloccaggio tradizionali.

[0010] Il compito principale della presente invenzione è quello di escogitare un braccialetto che sia di pratica e agevole chiusura e comodo da indossare.

[0011] Un altro scopo è quello di escogitare un braccialetto su cui sia possibile applicare elementi decorativi in modo semplice, veloce e sicuro senza comprometterne la comodità.

[0012] Altro scopo del presente trovato è quello di escogitare un braccialetto che consenta di superare i menzionati inconvenienti della tecnica nota nell'ambito di una soluzione semplice, razionale, di facile ed efficace impiego e dal costo contenuto.

[0013] Gli scopi sopra esposti sono raggiunti dal presente braccialetto avente le caratteristiche di rivendicazione 1.

[0014] Altre caratteristiche e vantaggi della presente invenzione risulteranno maggiormente evidenti dalla descrizione di una forma di esecuzione preferita, ma non esclusiva, di un braccialetto, illustrata a titolo indicativo, ma non limitativo, nelle unite tavole di disegni in cui:

la fig. 1 è una vista assonometrica dall'alto, in esploso, del braccialetto secondo il trovato;

la fig. 2 è una vista assonometrica dal basso, in esploso, del braccialetto secondo il trovato;

la fig. 3 è una vista assonometrica dall'alto del braccialetto secondo il trovato in posizione di chiusura;

la fig. 4 è una vista in sezione, su scala ingrandita, del gruppo di bloccaggio del braccialetto secondo il trovato in posizione di chiusura;

la fig. 5 è una vista in sezione, su scala ingrandita, del gruppo decorativo del braccialetto secondo il trovato in posizione di chiusura.

[0015] Con particolare riferimento a tali figure, si è indicato globalmente con 1 un braccialetto.

[0016] Tale braccialetto è preferibilmente indossatale al polso dell'utilizzatore, ma non si esclude che possa essere indossato in altre parti del corpo, per esempio alla caviglia.

[0017] Il braccialetto 1 comprende un elemento a bracciale 2, 3, 4 ed un gruppo di bloccaggio 5, 6, 7, 8.

[0018] L'elemento a bracciale 2, 3, 4 è provvisto di un corpo allungato 2 terminante in una prima estremità 3 e in una seconda estremità 4.

[0019] Il gruppo di bloccaggio 5, 6, 7, 8 è atto a mantenere l'elemento a bracciale 2, 3, 4 in una posizione di chiusura, illustrata in fig. 3.

[0020] In questa posizione, le estremità 3, 4 sono accostate in modo tale che l'elemento a bracciale 2, 3, 4 possa adattarsi a circondare il polso.

[0021] Il braccialetto 1 è caratterizzato dal fatto che il gruppo di bloccaggio 5, 6, 7, 8 comprende almeno un primo foro 5 ed almeno un secondo foro 6 rispettivamente in corrispondenza della prima estremità 3 e della seconda estremità 4.

[0022] Inoltre, il gruppo di bloccaggio 5, 6, 7, 8, comprende almeno un primo elemento a placca 7 ed almeno un secondo elemento a placca 8.

[0023] Su ciascuno di questi elementi a placca 7, 8 sono presenti almeno due tra un primo perno 9 ed un secondo perno 10.

[0024] Il primo perno 9 è inseribile nei fori 5, 6 ed è dotato di una cavità 11, mentre il secondo perno 10 è inseribile nella stessa cavità 11.

[0025] In particolare, il primo perno 9 e il secondo perno 10 sono presenti sugli elementi a placca 7, 8 in numero maggiore di due.

[0026] Nella forma di realizzazione illustrata nelle figure 1 e 2, i perni 9, 10 sono in numero pari a quattro su ogni elemento a placca 7, 8.

[0027] Inoltre, sempre con riferimento alle figure 1 e 2, tutti i primi perni 9 sono posti sul primo elemento a placca 7 mentre tutti i secondi perni 10 sono posti sul secondo elemento a placca 8.

[0028] Questi perni 9, 10 sono sostanzialmente dei corpi prismatici preferibilmente cilindrici a sezione circolare.

[0029] In particolare, i primi perni 9 sono dei cilindri con sezione cava, con cavità 11 preferibilmente concentrica e coassiale al perno stesso, mentre i secondi perni 10 sono dei cilindri con sezione piena.

[0030] In posizione di chiusura i secondi perni 10 sono inseriti ad incastro nelle cavità 11 dei primi perni 9.

[0031] In particolare, come illustrato in fig. 4. il diametro esterno dei secondi perni 10 e il diametro interno dei primi perni 9 sono tali da realizzare un accoppiamento con interferenza per cui, in posizione di chiusura, gli elementi a placca 7, 8 rimangono incastrati tra loro.

[0032] Gli elementi a placca 7, 8 sono sostanzialmente curvi e definiscono un tratto sostanzialmente cilindrico con asse centrale che, in uso, è rivolto verso l'utilizzatore.

[0033] Tale curvatura segue approssimativamente l'andamento del polso ad ottenere una migliore indossabilità.

[0034] Secondo il trovato, almeno uno tra il primo elemento a placca 7 e il secondo elemento a placca 8 è provvisto di almeno una sponda 12 laterale. Tale sponda 12 è atta a ricoprire almeno in parte un fianco dell'elemento a bracciale 2, 3, 4.

[0035] Con riferimento alle figure 1 e 2, le sponde 12 sono due e costituiscono parte del secondo elemento a placca 8.

[0036] In particolare, le sponde 12 formano due pareti laterali sostanzialmente ortogonali alla superficie cilindrica del secondo elemento a placca 8 ed atte a delimitare lateralmente il gruppo di bloccaggio 5, 6, 7, 8 in posizione di chiusura, così come illustrato in fig. 3.

[0037] Non sono escluse altre forme di realizzazione in cui le sponde 12 sono entrambe associate al primo elemento a placca 7 oppure una è associata al primo elemento a placca 7 su un lato e l'altra è associata al secondo elemento a placca 8 sul lato opposto.

[0038] Il corpo allungato 2, secondo il trovato, presenta almeno un'apertura 13 atta ad alloggiare almeno un gruppo decorativo 14, 15.

[0039] Nella presente forma di realizzazione sono presenti una pluralità di tali aperture 13.

[0040] Con riferimento alle figure allegate, la disposizione delle aperture 13 è regolare, cioè sono distanziate l'una dall'altra con passo regolare, ma non sono escluse disposizioni alternative.

[0041] Per quanto riguarda il gruppo decorativo 14, 15, questo, in analogia con il gruppo di bloccaggio 5, 6, 7, 8, comprende almeno un terzo elemento a placca 14 e un quarto elemento a placca 15.

[0042] Ciascuno di questi elementi a placca 14, 15 comprende almeno uno tra un terzo perno 16, inseribile nell'apertura 13 e dotato di un incavo 18, ed un quarto perno 17 inseribile nell'incavo 18.

[0043] In particolare, il terzo elemento a placca 14 comprende il terzo perno 16 mentre il quarto elemento a placca 15 comprende il quarto perno 17.

[0044] Non sono esclusi gruppi decorativi 14, 15 che comprendono una pluralità dei sopracitati terzo e quarto perno 16, 17.

[0045] Il terzo perno 16 e il quarto perno 17 sono del tutto simili, per forma e dimensioni, rispettivamente ai già citati primo perno 9 e secondo perno 10.

[0046] Analogamente al gruppo di bloccaggio 5, 6, 7, 8, in posizione di chiusura il quarto perno 17 è inserito ad incastro nell'incavo 18 del terzo perno 16.

[0047] Anche il terzo perno 16 e quarto perno 17, infatti, hanno forma e dimensioni tali da realizzare, in posizione di chiusura, un accoppiamento con interferenza, così come illustrato in fig. 5.

[0048] L'incavo 18, analogamente alla cavità 11, è preferibilmente concentrico e coassiale al terzo perno 16.

[0049] Secondo il trovato, il terzo elemento a placca 14 è decorato con immagini, simboli, lettere, colorazioni diverse, ecc.

[0050] Inoltre, il terzo elemento a placca 14 è sagomato in modo da definire una forma decorativa che può essere di diverse tipologie.

[0051] Nella presente forma di realizzazione il terzo elemento a placca 14 è sagomato a forma di cuore, ma non si escludono altre forme regolari come quadri, rombi, ecc., altre forme irregolari come lettere, simboli, ecc., o combinazioni di esse.

[0052] Il funzionamento della presente invenzione è il seguente.

[0053] L'utilizzatore predispone l'elemento a bracciale 2, 3, 4 intorno al polso in posizione di chiusura.

[0054] La pluralità di perni 9, 10 consente all'utilizzatore di regolare la lunghezza del braccialetto 1 allungandolo o accorciandolo a seconda dell'esigenza, semplicemente spostando il primo foro 5 ed il secondo foro 6 in corrispondenza dei perni 9, 10 scelti in base alla lunghezza voluta.

[0055] Per esempio, per aumentare la lunghezza i fori 5, 6 vengono posti in corrispondenza dei perni 9, 10 più esterni.

[0056] Al contrario, per stringere o accorciare il bracciale, i fori 5, 6 vengono posti in corrispondenza dei perni 9, 10 più interni.

[0057] Per mantenere la posizione di chiusura, si inseriscono i primi perni 9 del primo elemento a placca 7 nei fori 4, 5 e, in seguito, si inseriscono i secondi perni 10 del secondo elemento a placca 8 nelle cavità 11 in modo da accoppiare i due elementi a placca 7, 8.

[0058] Per incastrarli è sufficiente una leggera pressione delle dita.

[0059] Con un'operazione del tutto analoga si applica il gruppo decorativo 14, 15 in corrispondenza di una qualsiasi apertura 13.

[0060] Si è in pratica constatato come l'invenzione descritta raggiunga gli scopi proposti e in particolare si sottolinea il fatto che il bracciale così descritto è di pratica ed agevole chiusura, è comodo da indossare e permette di applicare elementi decorativi in modo semplice e veloce.

[0061] Il tutto con costi inferiori rispetto a quelli necessari per i braccialetti noti.

Rivendicazioni

1. Braccialetto (1) comprendente:
 - un elemento a bracciale (2, 3, 4) provvisto di un corpo allungato (2) terminante in una prima estremità (3) e in una seconda estremità (4);
 - un gruppo di bloccaggio (5, 6, 7, 8) atto a mantenere detto elemento a bracciale (2, 3, 4) in una posizione di chiusura; caratterizzato dal fatto che detto gruppo di bloccaggio (5, 6, 7, 8) comprende:
 - almeno un primo foro (5) ed almeno un secondo foro (6) rispettivamente in corrispondenza di detta prima estremità (3) e di detta seconda estremità (4);
 - almeno un primo elemento a placca (7) ed almeno un secondo elemento a placca (8), in cui ciascuno di detti primo e secondo elemento a placca (7, 8) comprende almeno due tra un primo perno (9), inseribile in detti fori (5, 6) e dotato di una cavità (11), ed un secondo perno (10) inseribile in detta cavità (11).
2. Braccialetto (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto primo perno (9) e detto secondo perno (10) sono in numero maggiore di due.
3. Braccialetto (1) secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto primo elemento a placca (7) comprende detti primi perni (9) e detto secondo elemento a placca (8) comprende detti secondi perni (10).
4. Braccialetto (1) secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che in detta posizione di chiusura detti secondi perni (10) sono inseriti ad incastro in dette cavità (11) di detti primi perni (9).
5. Braccialetto (1) secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti elementi a placca (7, 8) sono sostanzialmente curvi.
6. Braccialetto (1) secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che almeno uno tra detto primo elemento a placca (7) e detto secondo elemento a placca (8) comprende almeno una sponda (12) laterale atta a ricoprire almeno in parte un fianco di detto elemento a bracciale (2, 3, 4).
7. Braccialetto (1) secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto corpo allungato (2) comprende almeno un'apertura (13) atta ad alloggiare almeno un gruppo decorativo (14, 15).
8. Braccialetto (1) secondo la rivendicazione 7, caratterizzato dal fatto che detto gruppo decorativo (14, 15) comprende almeno un terzo elemento a placca (14) e un quarto elemento a placca (15) in cui ciascuno di detti terzo e quarto elemento a placca (14, 15) comprende almeno uno tra un terzo perno (16), inseribile in detta apertura (13) e dotato di un incavo (18), ed un quarto perno (17) inseribile in detto incavo (18).

CH 709 746 A2

9. Braccialeto (1) secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che detto terzo elemento a placca (14) comprende detto terzo perno (16) e detto quarto elemento a placca (15) comprende detto quarto perno (17).
10. Braccialeto (1) secondo la rivendicazione 8 o 9, caratterizzato dal fatto che in posizione di chiusura detto quarto perno (17) è inserito ad incastro in detto incavo (18) di detto terzo perno (16).
11. Braccialeto (1) secondo una o più delle rivendicazioni da 8 a 10, caratterizzato dal fatto che detto terzo elemento a placca (14) è decorato, i2) Braccialeto (1) secondo una o più delle rivendicazioni da 8 a 11, caratterizzato dal fatto che detto terzo elemento a placca (14) è sagomato a definire una forma decorativa.

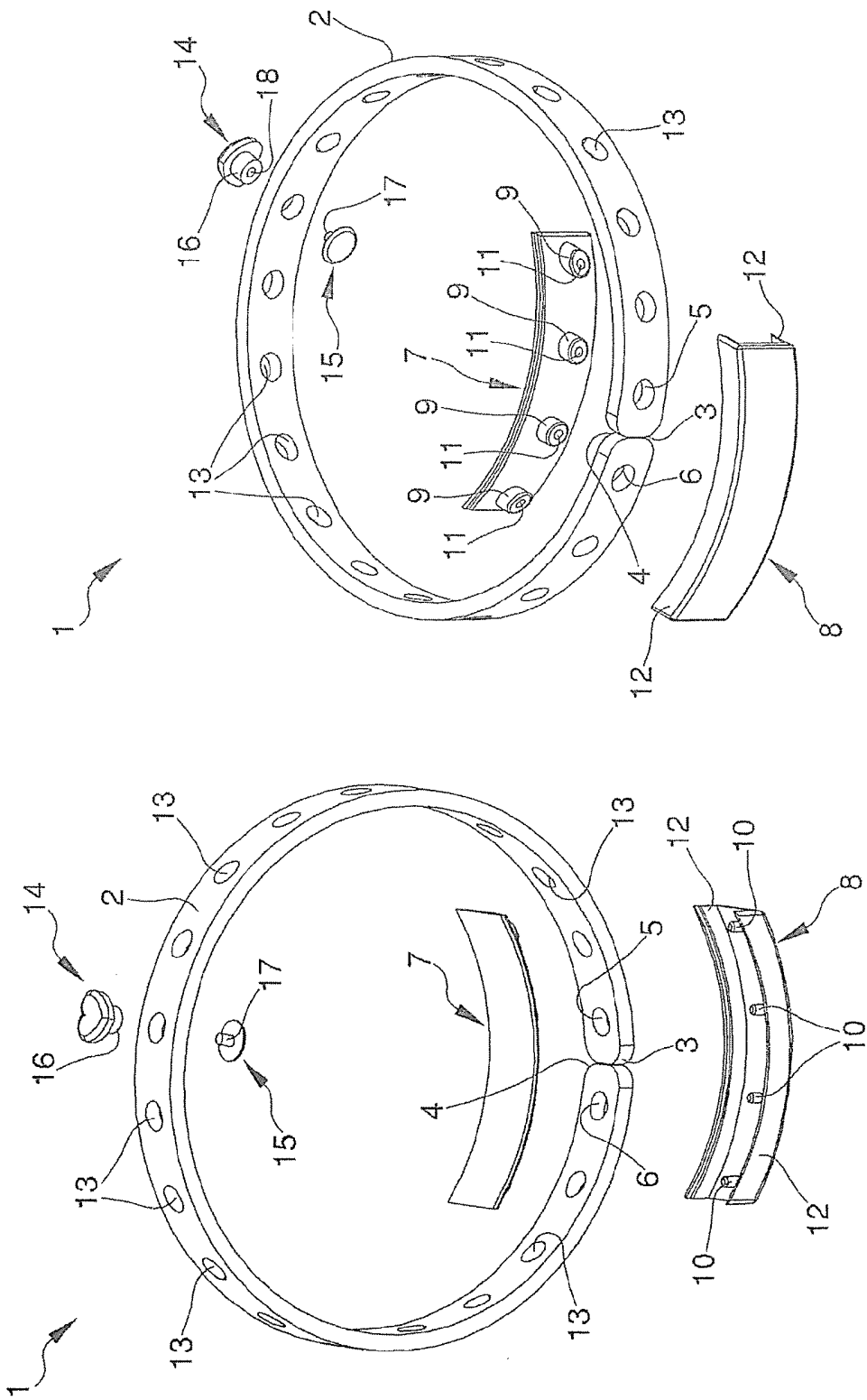


Fig. 2

Fig. 1

Fig. 3

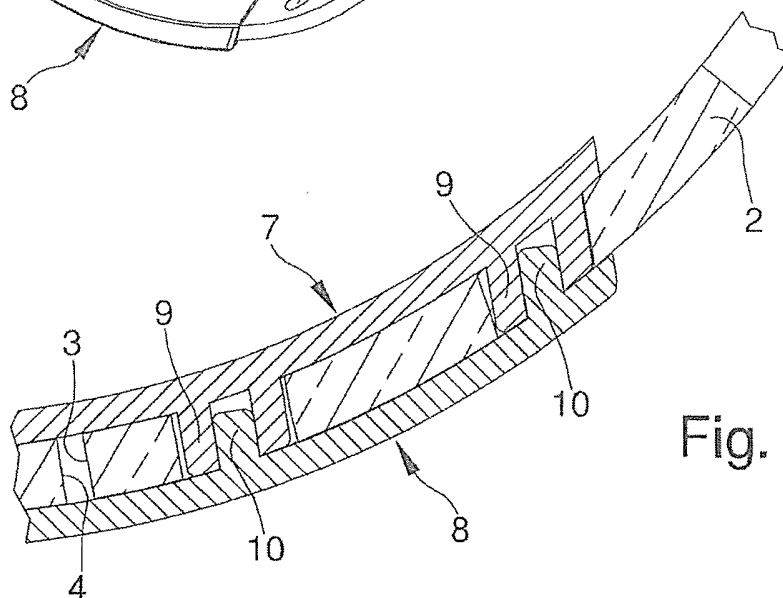
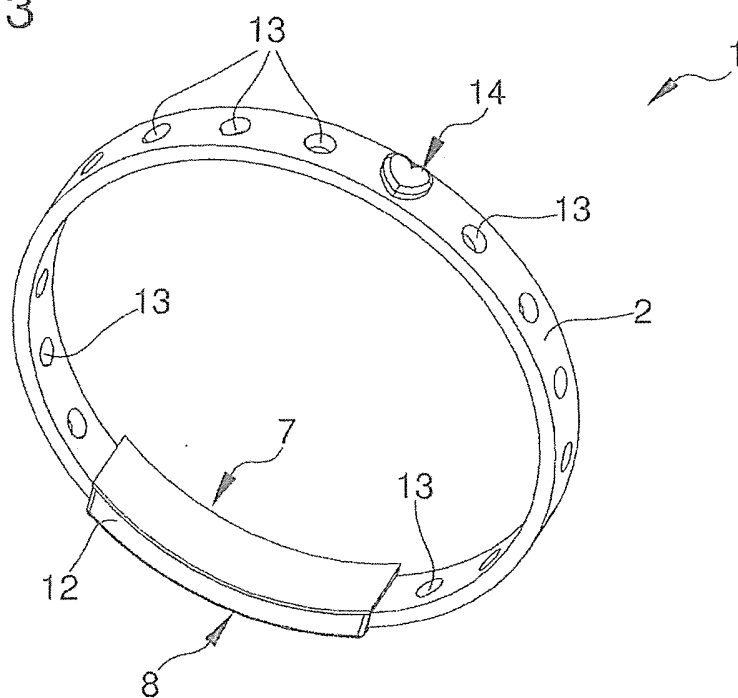


Fig. 4

Fig. 5

