



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE  
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102007901498320
Data Deposito	27/02/2007
Data Pubblicazione	27/05/2007

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	M		

Titolo

GIOIELLO DOTATO DI ELEMENTI DI PROTEZIONE E/O INGRANDIMENTO.

Descrizione dell'Invenzione Industriale avente per  
titolo:

"Gioiello dotato di elementi di protezione e/o  
ingrandimento"

a nome: Anteo S.r.l., di nazionalità italiana, con  
sede in Strada Mazzucchetto 4 - 15048 VALENZA (AL).

Inventore designato: FON SATO Davis

Depositata il                      al n.

#### DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce ad un  
gioiello dotato di elementi di protezione e/o  
ingrandimento; in particolare, tale gioiello può  
essere un anello, un braccialetto, un orecchino o  
una collana.

La presente invenzione sarà descritta  
applicata ad un anello, ma, come appare  
immediatamente evidente ad un comune tecnico del  
ramo, essa può essere applicata a qualsiasi tipo di  
gioiello avente una superficie che si presta a  
ricavarvi scritte e a proteggere tali scritte.

Sono noti nella tecnica anelli realizzati  
dalla Richiedente della presente Domanda in cui è  
stato ricavato un settore interno (cioè sulla  
superficie di tale anello che si trova a contatto  
con le dita di un utilizzatore dell'anello stesso)

oppure un settore esterno (cioè sulla superficie di tale anello opposta a quella che si trova a contatto con le dita di un utilizzatore dell'anello stesso): tale settore è utilizzato per incidervi il nome di una persona o un'altra scritta di qualsiasi tipo, oltre eventualmente per aggiungervi una o più pietre preziose per impreziosire ulteriormente il prodotto finale. Tale soluzione consente di fornire un anello in cui tale scritta e/o pietre risultano ben visibili, a differenza dei comuni anelli (tipo fedeli matrimoniali) in cui tale scritta è ricavata direttamente sulla superficie interna dell'anello e pertanto risulta molto difficile e scomoda da vedere. Inoltre, nei comuni anelli, le pietre preziose aggiuntive non vengono sicuramente inserite all'interno dell'anello stesso, bensì soltanto sulla superficie esterna.

Questi anelli tuttavia hanno il problema che la scritta e/o le pietre, per le dimensioni stesse dell'anello, risultano ancora relativamente piccole e quindi difficili da vedere e far risaltare.

Inoltre, ed è un problema tipico di tutti gli anelli di questo ed altri tipi, con l'andar del tempo le superfici sia interna, sia esterna dell'anello si deteriorano, si usurano e si

graffiano, danneggiando anche la o le scritte e/o le pietre in essi contenute.

Scopo della presente invenzione è quello di risolvere i suddetti problemi della tecnica anteriore, fornendo un gioiello che consenta di far ben risaltare la o le scritte e/o le pietre preziose che in esso sono ricavate, che tali scritte e/o pietre siano realizzate sulle superfici interna e/o esterna di tale gioiello.

Un ulteriore scopo della presente invenzione è quello di prevedere un gioiello del tipo sopra indicato, che consenta di proteggere tutto il settore, su cui sono ricavate le suddette scritte e su cui sono incastonate eventuali pietre preziose, da graffi, usura, deterioramento e altri tipi di danneggiamento.

I suddetti ed altri scopi e vantaggi dell'invenzione, quali risulteranno dal seguito della descrizione, vengono raggiunti con un gioiello come quello descritto nella rivendicazione 1. Forme di realizzazione preferite e varianti non banali della presente invenzione formano l'oggetto delle rivendicazioni dipendenti.

La presente invenzione verrà meglio descritta da alcune forme preferite di realizzazione, fornite

a titolo esemplificativo e non limitativo, con riferimento ai disegni allegati, nei quali:

- la Figura 1 è una vista in prospettiva di una prima forma di realizzazione di un gioiello secondo la presente invenzione;
- la Figura 2 è una vista in prospettiva di una seconda forma di realizzazione di un gioiello secondo la presente invenzione;
- la Figura 3 è una vista in prospettiva di una realizzazione dell'elemento di protezione e/o ingrandimento del gioiello dell'invenzione;
- la Figura 4 è una vista laterale dell'elemento di Fig. 3; e
- la Figura 5 è una vista dall'alto dell'elemento di Fig. 3.

Facendo riferimento alle Figure, sono illustrate e descritte due forme di realizzazione, assolutamente non limitative, del gioiello della presente invenzione, come detto esemplificato in questo particolare caso da un anello. Risulterà immediatamente ovvio che si potranno apportare all'anello descritto innumerevoli varianti e modifiche (per esempio relative a forma, dimensioni, disposizioni e parti con funzionalità equivalenti), nonché realizzare il gioiello in

un'altra tipologia (braccialetto, orecchino, collana, ecc.) senza discostarsi dal campo di protezione dell'invenzione come appare dalle rivendicazioni allegate.

Come illustrato nelle Figure, il gioiello 1 dell'invenzione ha ricavata in esso almeno una scritta 3 (ad esempio il nome della persona amata o un messaggio, ecc.), ed è dotato di almeno un elemento 2 di protezione e/o ingrandimento di tale scritta 3.

Inoltre, tale gioiello 1 può essere dotato anche di almeno una pietra preziosa 4 incastonata in corrispondenza della scritta 3 in modo da impreziosirla ulteriormente secondo i gusti dell'utilizzatore; in questo caso, l'elemento 2 è atto a ingrandire e proteggere anche tale pietra preziosa 4.

In particolare, come illustrato, la scritta 3 può essere ricavata e/o la pietra 4 può essere incastonata in un settore (come illustrato, tale settore potrebbe essere circolare, oppure di forma ed estensione qualsiasi) 5 del gioiello 1. Tale settore 5 può essere posto sulla superficie interna 7 del gioiello 1, cioè sulla superficie 7 che si trova a contatto con le dita, le braccia, il collo

o altro, di un utilizzatore del gioiello 1 stesso. Ovviamente, il settore 5 può essere anche posto sulla superficie esterna 9 del gioiello 1, cioè sulla superficie 9 che non si trova a contatto con l'utilizzatore.

Per realizzare al meglio una delle funzioni per cui è previsto, l'elemento di protezione e/o ingrandimento 2 può essere costituito da un elemento lenticolare di forma allungata atto ad essere collocato sopra alla scritta 3 e ad essere unito in modo inamovibile al gioiello 1.

Con le attuali conoscenze tecniche sui materiali disponibili, l'elemento di protezione e/o ingrandimento 2 può essere realizzato in materiale antigraffio trasparente, chiamato comunemente "vetro zaffiro", utilizzato di solito in orologeria per ingrandire la data sul quadrante di un orologio, oppure in materiale plastico trasparente.

Inoltre, l'elemento di protezione e/o ingrandimento 2 può essere realizzato in vetro zaffiro o in materiale plastico trasparente colorato. E ancora, l'elemento di protezione e/o ingrandimento 2 può realizzato in una pluralità di parti in vetro zaffiro o in materiale plastico trasparente, ciascuna di tali parti essendo

colorata con colori diversi.

Come si vede bene da quanto sopra indicato, è ovvio che sono possibili moltissime configurazioni dell'elemento di protezione e/o ingrandimento 2; così come, in futuro, esso potrà essere realizzato in materiali migliori, che facciano risaltare meglio le funzionalità per cui esso è previsto, funzionalità che costituiscono l'oggetto e il campo di protezione della presente invenzione.

Ancora con le conoscenze tecniche comuni nel ramo oggigiorno, l'elemento di protezione e/o ingrandimento 2 è atto ad essere unito al gioiello 1 tramite colla attivabile tramite raggi di luce viola.

Secondo una delle numerose configurazioni in cui il gioiello 1 dell'invenzione può essere realizzato, la scritta 3 e/o la pietra 4 e l'elemento di protezione e/o ingrandimento 2 possono essere contenuti sull'intera superficie interna 7 del gioiello 1. Oppure, la scritta 3 e/o la pietra 4 e l'elemento di protezione e/o ingrandimento 2 possono essere contenuti su una pluralità di settori ricavati nella superficie interna 7 del gioiello 1.

Come una possibile alternativa, la scritta 3

e/o la pietra 4 e l'elemento di protezione e/o ingrandimento 2 possono essere contenuti sull'intera superficie esterna 9 del gioiello 1. Oppure, ancora, la scritta 3 e/o la pietra 4 e l'elemento di protezione e/o ingrandimento 2 possono essere contenuti su una pluralità di settori ricavati nella superficie esterna 9 del gioiello 1.

Come illustrato, il gioiello 1 dell'invenzione può essere un anello. In alternativa, esso può essere un braccialetto, un orecchino, una collana o un altro gioiello simile atto allo scopo.

Inoltre, la sezione trasversale di tale gioiello 1, in una qualsiasi delle suddette forme di attuazione, può essere circolare, oppure di forma poligonale qualsiasi (triangolare, quadrata, pentagonale, esagonale, ecc.).

## RIVENDICAZIONI

1. Gioiello (1) in cui è ricavata almeno una scritta (3), caratterizzato dal fatto di essere dotato di almeno un elemento (2) di protezione e/o ingrandimento di detta scritta (3).
2. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di essere dotato anche di almeno una pietra preziosa (4) incastonata in corrispondenza di detta scritta (3), detto elemento (2) essendo atto a ingrandire e proteggere anche detta almeno una pietra preziosa (4).
3. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1 o 2, caratterizzato dal fatto che detta scritta (3) è ricavata e/o detta pietra (4) è incastonata in un settore (5) di detto gioiello (1).
4. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che detto settore (5) è posto sulla superficie interna (7) di detto gioiello (1), cioè sulla superficie (7) che si trova a contatto con un utilizzatore di detto gioiello (1).
5. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che detto settore (5) è posto sulla superficie esterna (9) di detto

gioiello (1), cioè sulla superficie (9) che non si trova a contatto con un utilizzatore di detto gioiello (1).

6. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto elemento di protezione e/o ingrandimento (2) è costituito da un elemento lenticolare di forma allungata atto ad essere collocato sopra a detta scritta (3) e ad essere unito in modo inamovibile a detto gioiello (1).

7. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1 o 6, caratterizzato dal fatto che detto elemento di protezione e/o ingrandimento (2) è realizzato in materiale antigraffio trasparente, chiamato comunemente vetro zaffiro.

8. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto elemento di protezione e/o ingrandimento (2) è realizzato in materiale plastico trasparente.

9. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 7 o 8, caratterizzato dal fatto che detto elemento di protezione e/o ingrandimento (2) è realizzato in vetro zaffiro o materiale plastico trasparente colorato.

10. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 7 o 8,

caratterizzato dal fatto che detto elemento di protezione e/o ingrandimento (2) è realizzato in una pluralità di parti in vetro zaffiro o in materiale plastico trasparente, ciascuna di dette parti essendo colorata con colori diversi.

11. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto che detto elemento di protezione e/o ingrandimento (2) è atto ad essere unito a detto gioiello (1) tramite colla attivabile tramite raggi di luce viola.

12. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta scritta (3) e/o detta pietra (4) e detto elemento di protezione e/o ingrandimento (2) sono contenuti sull'intera superficie interna (7) di detto gioiello (1).

13. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta scritta (3) e/o detta pietra (4) e detto elemento di protezione e/o ingrandimento (2) sono contenuti su una pluralità di settori ricavati nella superficie interna (7) di detto gioiello (1).

14. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta scritta (3) e/o detta pietra (4) e detto elemento di

protezione e/o ingrandimento (2) sono contenuti sull'intera superficie esterna (9) di detto gioiello (1).

15. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta scritta (3) e/o detta pietra (4) e detto elemento di protezione e/o ingrandimento (2) sono contenuti su una pluralità di settori ricavati nella superficie esterna (9) di detto gioiello (1).

16. Gioiello (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto gioiello (1) è un anello.

17. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto gioiello (1) è un braccialetto.

18. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto gioiello (1) è un orecchino.

19. Gioiello (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto gioiello (1) è una collana.

20. Gioiello (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 16 a 19, caratterizzato dal fatto che detto anello (1) e/o detto braccialetto e/o detto orecchino e/o detta

collana hanno una sezione trasversale circolare.

21. Gioiello (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 16 a 19, caratterizzato dal fatto che detto anello (1) e/o detto braccialetto e/o detto orecchino e/o detta collana hanno una sezione trasversale poligonale qualsiasi.

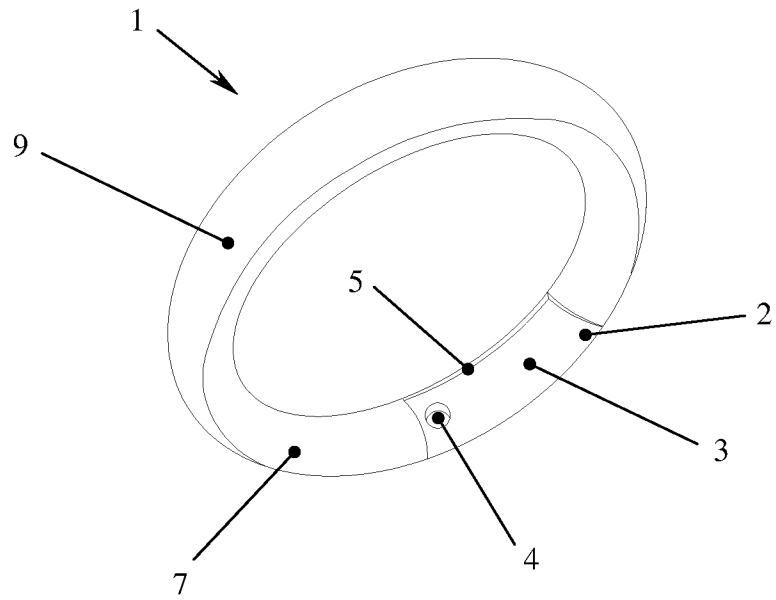


FIG. 1

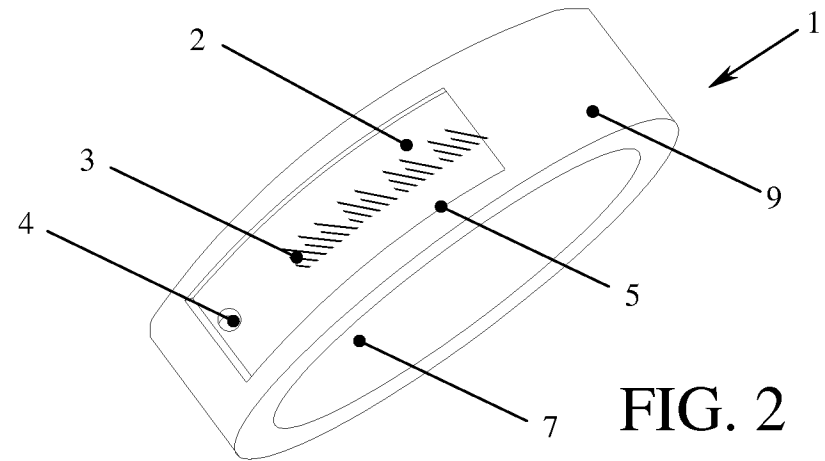


FIG. 2

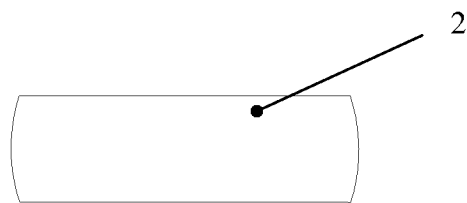


FIG. 5

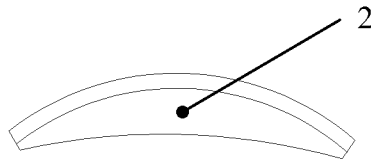


FIG. 4

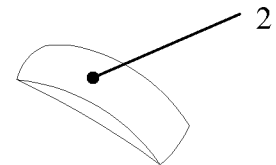


FIG. 3