

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102010901898815A1

Publication Date

20120615

Applicant

CORVINO ANTONIO

Title

STRUTTURA DI OROLOGIO DA POLSO.



Descrizione del Brevetto per Invenzione Industriale avente per titolo:

"STRUTTURA DI OROLOGIO DA POLSO"

del Signor

CORVINO ANTONIO,

di nazionalità Italiana, residente a LISCATE - (Milano) - ed elettivamente domiciliato presso l'Ufficio Brevetti Dott. Franco Cico-
gna, in Via Visconti di Modrone 14/A - Milano.

Depositata il al N.

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha come oggetto una struttura di orologio da polso.

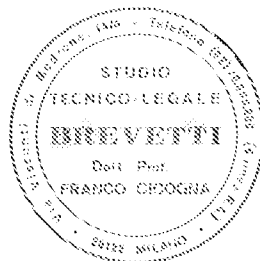
Come è noto, l'orologio da polso costituisce da sempre un oggetto con forte caratterizzazione estetica e di design ed i designer sono costantemente alla ricerca di strutture nuove, sia dal punto di vista estetico, sia funzionale.

Compito del presente trovato è quello di realizzare una nuova ed originale struttura di orologio da polso.

Nell'ambito di questo compito, uno scopo del trovato è quello di realizzare una struttura di orologio da polso che abbia una forte caratterizzazione tecnologica.

Un altro scopo è quello di realizzare una struttura di orologio da polso che sia funzionale.

La presente struttura di orologio da polso, per le sue peculiari caratteristiche realizzative, è in grado di assicurare le più



1 ampie garanzie di affidabilità e di sicurezza nell'uso.

2 Questo ed altri scopi, che meglio appariranno evidenziati in
3 seguito, sono raggiunti da una struttura di orologio da polso ca-
4 ratterizzata dal fatto di comprendere una cassa contenente il
5 movimento, la batteria e tutti i meccanismi necessari al funzio-
6 namento di un classico segnatempo, la quale rimane sospesa
7 grazie alla forza di magneti disposti all'interno della cassa e che
8 vengono respinti da altrettanti magneti presenti in un telaio di
9 base e disposti in modo da presentare lo stesso segno dei ma-
10 gneti della cassa.

11 Quest'ultima comprende inoltre un contatto che permette
12 ad una luce di accendersi quando la cassa stessa va a toccare la
13 base, illuminando le lancette, le ore ed il datario del quadrante.

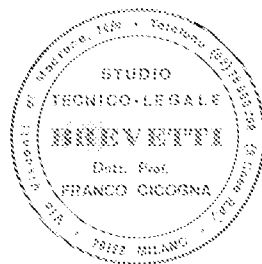
14 Ulteriori caratteristiche e vantaggi dell'oggetto del presen-
15 te trovato risulteranno maggiormente evidenziati attraverso un
16 esame della descrizione di una forma di realizzazione preferita,
17 ma non esclusiva, del trovato, illustrata a titolo indicativo e non
18 limitativo nei disegni allegati, in cui:

19 la figura 1 è una vista prospettica della struttura di orolo-
20 gio da polso, secondo il presente trovato;

21 la figura 2 è un'altra vista prospettica della struttura di o-
22 rologio;

23 la figura 3 è una vista esplosa, in alzato laterale, che illu-
24 stra i componenti della struttura di orologio;

25 la figura 4 è una vista in pianta della struttura di orologio,



1 oggetto del presente trovato.

2 Con particolare riferimento ai simboli numerici delle sud-
3 dette figure, la struttura di orologio da polso, secondo il trovato,
4 indicata globalmente con il numero di riferimento 1, comprende
5 un telaio di base 2, costituito da una parte anulare 3 che presen-
6 ta elementi di aggancio 4 per un cinturino.

7 Dalla parte anulare 3 si protendono elementi laterali conte-
8 nitivi 5 costituiti, preferibilmente da pareti semicircolari, le quali
9 comprendono un bordo superiore di ritegno 6.

10 Le pareti laterali 5 trattengono al loro interno la cassa 7
11 dell'orologio, la quale è in grado di muoversi verticalmente, ma è
12 trattenuta superiormente dai bordi di ritegno 6 delle pareti latera-
13 li 5, ed inferiormente da una chiusura inferiore 8 applicata al te-
14 laio di base 2 in corrispondenza della parte anulare 3.

15 La cassa 7 contiene il movimento 10, la batteria 9, e tutti
16 i meccanismi necessari al funzionamento di un classico segna-
17 tempo.

18 Superiormente, la cassa comprende inoltre un diffusore di
19 luce 11 ed un quadrante 12.

20 Secondo il presente trovato, la cassa 7 risulta sospesa o
21 flottante grazie alla forza esercitata da uno o più magneti 13, di-
22 sposti all'interno della cassa stessa, che vengono respinti da
23 magneti fissi 14, disposti nel telaio di base 2.

24 I magneti 13 della cassa ed i magneti fissi 14 sono dispo-
25 sti in modo da avere uguale segno, l'uno verso l'altro, e tendo-



no a respingersi.

All'interno della cassa 7 è inoltre presente un contatto che permette ad una luce di accendersi quando la cassa stessa va a toccare la base 8, illuminando le lancette, le ore ed il datario del quadrante 12.

Si è in pratica constatato che il trovato raggiunge il compito e gli scopi prefissati.

Si è infatti realizzata una nuova ed originale struttura di orologio "sospeso", nel quale la cassa risulta flottante all'interno di un telaio di contenimento.

Il telaio di base presenta i lati opportunamente liberi per permettere di apprezzare, visivamente, la sospensione della cassa.

Naturalmente i materiali impiegati, nonché le dimensioni, potranno essere qualsiasi, secondo le esigenze.



RIVENDICAZIONI

1. Struttura di orologio da polso caratterizzata dal fatto di comprendere una cassa contenente il movimento, la batteria e tutti i meccanismi necessari al funzionamento di un classico segnatempo, la quale rimane sospesa grazie alla forza di magneti disposti all'interno della cassa e che vengono respinti da altrettanti magneti presenti in un telaio di base e disposti in modo da presentare lo stesso segno dei magneti della cassa.

2. Struttura di orologio, secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che il telaio di base è costituito da una parte anulare che presenta elementi di aggancio per un cinturino e dalla quale si protendono elementi laterali contenitivi della cassa.

3. Struttura di orologio, secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che gli elementi laterali contenitivi sono costituiti da pareti semicircolari, le quali comprendono un bordo superiore di ritegno, in modo da trattenere al loro interno la cassa dell'orologio la quale è in grado di muoversi verticalmente, ma è trattenuta superiormente dai bordi di ritegno stessi ed inferiormente da una chiusura inferiore applicata al telaio di base in corrispondenza della parte anulare.

4. Struttura di orologio, secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che, superiormente, la cassa comprende un diffusore di luce ed il quadrante.

5. Struttura di orologio, secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che la cassa comprende un contatto che



1 permette ad una luce di accendersi quando la cassa stessa va a
2 toccare la base, illuminando le lancette, le ore ed il datario del
3 quadrante.

4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



CLAIMS

1
2 1. A watch construction, characterized in that said
3 watch construction comprises a watchcase containing the
4 watch movement, battery and all the mechanical portions
5 necessary for operating a conventional timepiece, said
6 watchcase being held in a suspended condition by suspending
7 magnets arranged in said watchcase and which are repelled by
8 corresponding magnets in a base frame and so arranged as to
9 present the same polarity as the watchcase magnets.

10 2. A watch construction, according to claim 1,
11 characterized in that said base frame comprises an annular
12 portion including latching elements for a watch strap and
13 therefrom watchcase restraining side elements projects.

14 3. A watch construction, according to claim 2,
15 characterized in that said side elements comprise semicircular
16 walls including a top restraining edge, thereby restraining therein
17 said watchcase which may vertically move but is restrained at
18 the top by said restraining edges and, at the bottom thereof, by
19 a bottom closure applied to said base frame at said annular
20 portion.

21 4. A watch construction, according to claim 1,
22 characterized in that said watchcase comprises at the top
23 thereof, a light diffuser and a watch dial.

24 5. A watch construction, according to claim 1,
25 characterized in that said watchcase comprises a contact for



1 allowing a light to be switched on as said watchcase contacts
2 said base frame, thereby illuminating the watch hands, hours
3 and dial date indicating assembly.

4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

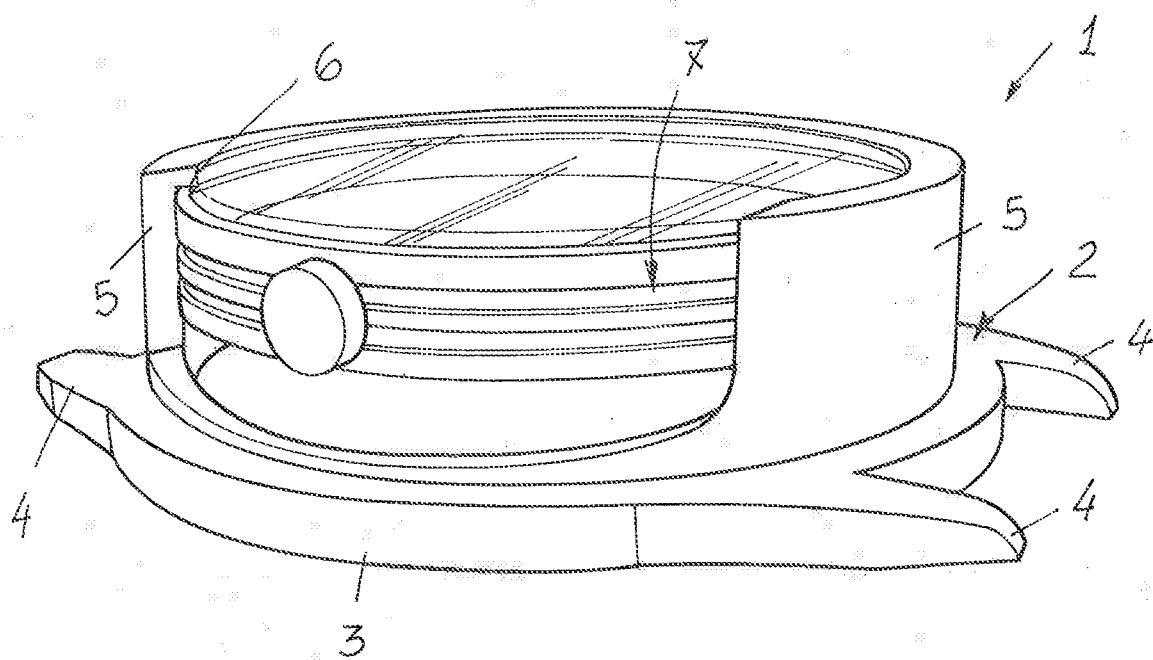


FIG. 1

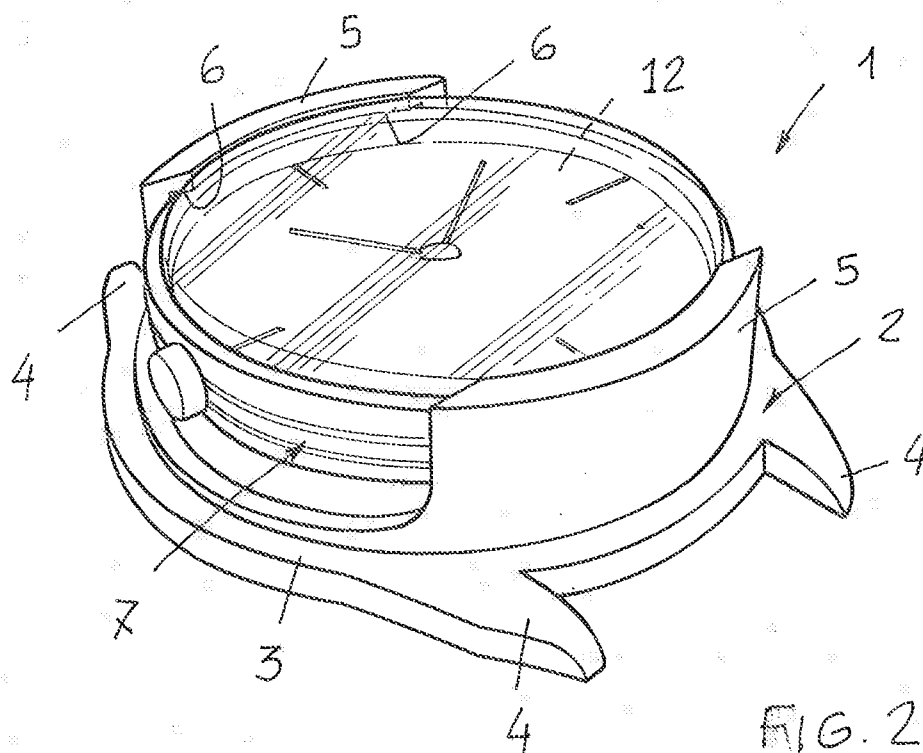


FIG. 2

