



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

DOMANDA NUMERO	202003901106233
Data Deposito	18/04/2003
Data Pubblicazione	18/10/2004

Priorità	10/279998
Nazione Priorità	US
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	44	C		

Titolo

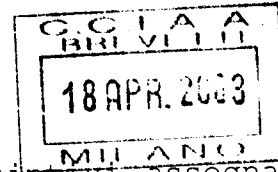
STRUTTURA DI MEDAGLIA PREMIO

MI 2003-3 00191

TITOLO: " Struttura di medaglia premio"

Titolare: Tsang-tse LIAO

DESCRIZIONE



Il presente trovato si riferisce a distintivi assegnati
5 per un risultato o per un merito, ed in particolare ad
una struttura di medaglia premio.

Una medaglia premio convenzionale, una coppa di trofeo o
una placca premio, come illustrato in Figura 1, ha una
struttura che comprende una base e un oggetto figurato
10 disposto in rilievo su detta base. L'oggetto figurato
sulla medaglia premio, coppa di trofeo o placca premio,
simboleggia un'azione meritevole in un certo campo, ad
esempio in uno sport come il baseball, il calcio e la
corsa. Siccome nelle medaglie premio convenzionali
15 l'oggetto figurato e la base sono formati di pezzo,
l'oggetto figurato non può essere sottoposto a
deposizione elettrolitica separatamente dalla base. Di
conseguenza, viene applicato lo stesso colore mediante
deposizione elettrolitica o finitura metallica sia alla
20 base che all'oggetto figurato, precludendo così la
possibilità di sottoporre a deposizione elettrolitica la
base e l'oggetto figurato per ottenere colori o finiture
metalliche che li distinguano o che evidenzino l'oggetto
figurato, a seconda delle esigenze. Le suddette
25 caratteristiche delle medaglie premio convenzionali

rappresentano una limitazione che conduce a risultati insoddisfacenti e poco interessanti. Inoltre, per applicare combinazioni di colore o di finitura metallica diverse all'oggetto figurato, è necessario eseguire
5 ripetute operazioni di deposizione elettrolitica per differenziare l'oggetto figurato in modo sufficiente da distinguersi rispetto alla base, il che richiede un procedimento complesso e difficoltoso, e quindi estremamente inadatto dal punto di vista pratico.

10 A fronte della suddetta struttura della medaglia premio convenzionale, dei suoi risultati insoddisfacenti e non interessanti e inoltre dei procedimenti di fabbricazione inevitabilmente complessi nonché di altri svantaggi, il richiedente ha affrontato i suddetti inconvenienti e ha
15 cominciato ad escogitare dei miglioramenti per superare tali inconvenienti. Alla ricerca di soluzioni vantaggiose, il richiedente ha svolto una vasta ricerca ed elaborato progetti che sono culminati nel riuscito sviluppo della struttura di medaglia premio del presente
20 trovato.

Lo scopo principale del presente trovato è quello di mettere a disposizione una struttura di medaglia premio comprendente una base ed almeno un oggetto figurato che possano avere colori o finiture metalliche che li
25 distinguano l'una dall'altra mediante un procedimento di

fabbricazione semplice.

Questo scopo ed altri ancora che meglio appariranno dalla descrizione che seguirà sono raggiunti da una struttura di medaglia premio comprendente:

- 5 - una base avente almeno una cavità;
- un rispettivo oggetto figurato destinato ad essere accolto almeno parzialmente in detta almeno una cavità, detto oggetto figurato avendo almeno una porzione di forma coniugata alla forma di detta cavità;
- 10 - mezzi di accoppiamento per accoppiare detto oggetto figurato a detta base in detta cavità.

In tal modo, l'oggetto figurato può essere trattato con diversi colori o sottoposto a deposizione elettrolitica per ottenere diverse tonalità in base alle esigenze o
15 desideri particolari e poi può essere fissato nella almeno una cavità predisposta nella base mediante i mezzi di accoppiamento.

Nel caso in cui la struttura di medaglia comprenda più oggetti figurati, ciascuno di questi può essere
20 individualmente provvisto di uno specifico colore, così da permettere ulteriori combinazioni di colori nella fabbricazione di medaglie premio.

Il presente trovato non è limitato pertanto all'applicazione di un solo colore come nel caso delle
25 medaglie premio della tecnica nota, ma permette di

ottenere maggiori varietà realizzative aumentando la gamma delle diverse combinazioni di colore.

Un altro scopo del presente trovato è quello di mettere a disposizione una struttura di medaglia premio avente una
5 migliorata stabilità di accoppiamento. Tale scopo è raggiunto da una struttura di medaglia premio in cui le rispettive superfici di accoppiamento dell'oggetto figurato e della cavità sono irregolari e sovrapponibili così da garantire un contatto con attrito tra le stesse.
10 In tal modo, quando l'oggetto figurato si trova accolto nella cavità, l'oggetto figurato non solo è bloccato dai mezzi di accoppiamento, ma è anche tenuto saldamente fissato alla cavità grazie all'aumentato contatto per attrito fra le superfici di accoppiamento irregolari e
15 sovrapponibili. In tal modo, è impedita la rimozione dell'oggetto figurato dalla base della struttura di medaglia.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del presente trovato risulteranno meglio dalla seguente descrizione
20 dettagliata di una sua forma di esecuzione preferita, fatta qui di seguito, a titolo indicativo e non limitativo, con riferimento ai disegni allegati nei quali numeri di riferimento uguali contraddistinguono parti uguali o corrispondenti.

25 Nei disegni:

la Figura 1 è una vista prospettica di una struttura di medaglia convenzionale;

la Figura 2 è una vista prospettica a parti staccate della struttura di medaglia del presente trovato;

5 la Figura 3 è una vista prospettica della struttura di medaglia di figura 2;

la Figura 4 è una vista in sezione trasversale ingrandita lungo la linea A-A di un dettaglio della struttura di medaglia di figura 3;

10 la Figura 4-A è una vista in sezione trasversale ingrandita lungo la linea A-A di un dettaglio della struttura di medaglia di figura 3.

Con riferimento alla figura 2, il presente trovato è una struttura di medaglia premio.

15 Come è evidente per l'esperto del ramo, tuttavia, il trovato potrebbe assumere la forma di un altro articolo, quale ad esempio una coppa di trofeo, una placca premio, ecc...

La struttura di medaglia premio comprende una base 10
20 che, nella forma realizzativa preferita di figura 2, ha un diametro non superiore a dieci, più preferibilmente cinque centimetri. La base 10 comprende almeno una cavità 11.

La struttura di medaglia comprende inoltre almeno un
25 oggetto figurato 20 destinato ad essere accolto almeno

parzialmente nella cavità 11, il quale oggetto ha almeno una porzione di forma coniugata alla forma della cavità 10.

La superficie di accoppiamento dell'oggetto figurato 20, 5 nella forma realizzativa preferita illustrata in figura 2, non supera i due centimetri quadrati.

Inoltre, la struttura di medaglia premio comprende mezzi di accoppiamento per accoppiare l'oggetto figurato 20 alla base 10 nella cavità 11.

10 In accordo con la forma realizzativa preferita illustrata nelle figure 2 e 4-A, i mezzi di accoppiamento comprendono un incastro a tenone e mortasa formato da un tenone 12 esteso dalla superficie di accoppiamento della cavità 11 e da una mortasa 21 posizionata sulla 15 superficie di accoppiamento dell'oggetto figurato 20.

Inoltre le rispettive superfici di accoppiamento dell'oggetto figurato 20 e della cavità 11 sono irregolari e sovrapponibili, come meglio illustrato in figura 4-A.

20 Prima dell'accoppiamento tra l'oggetto figurato 20 e la base 10, con riferimento alle figure 2, 3, 4 e 4-A, l'oggetto figurato 20 viene trattato con vari colori o sottoposto a deposizione elettrolitica in modo da ottenere diverse tonalità a seconda delle esigenze o 25 delle caratteristiche estetiche che si desidera impartire

all'oggetto figurato 20.

Successivamente, le superfici di accoppiamento irregolari dell'oggetto figurato 20 e della cavità 11 vengono accostate e fissate mediante incastro del 12 tenone nella
5 mortasa 21.

In tal modo, l'oggetto figurato 20 e la cavità 11 sono fissate saldamente al punto che l'oggetto figurato 20 montato sulla base 10 non possa essere rimosso (come mostrato nelle figure 3 e 4).

10 In questo modo, il presente trovato differisce dalle medaglie premio convenzionali che hanno soltanto un colore unico. La struttura complessiva della medaglia premio permette una maggiore varietà di risultati ed una gamma più vasta di combinazioni diverse di colori
15 dell'oggetto figurato e della base della struttura.

Da quanto più sopra descritto ed illustrato, in particolare grazie alla disposizione strutturale molto semplice della struttura di medaglia del presente trovato, risultano immediatamente evidenti tutti i
20 vantaggi conseguiti dal presente trovato e segnatamente quelli correlati alla possibilità di realizzare una struttura di medaglia in modo semplice e pratico, la quale possiede al contempo una maggiore utilità funzionale e tale da attrarre il consumatore.

25 Naturalmente, al ritrovato sopra descritto un tecnico del

ramo potrà apportare modifiche e varianti allo scopo di
soddisfare specifiche e contingenti esigenze applicative,
varianti e modifiche comunque rientranti nell'ambito di
protezione quale definito dalle successive
5 rivendicazioni.

RIVENDICAZIONI

1. Struttura di medaglia premio comprendente:

- una base (10) avente almeno una cavità (11);

- un rispettivo oggetto figurato (20) destinato ad essere
5 accolto almeno parzialmente in detta almeno una cavità
(11), detto oggetto figurato (20) avendo almeno una
porzione di forma coniugata alla forma di detta cavità
(11);

- mezzi di accoppiamento per accoppiare detto oggetto
10 figurato (20) a detta base (10) in detta cavità (11).

2. Struttura di medaglia premio secondo la rivendicazione
1, in cui le rispettive superfici di accoppiamento
dell'oggetto figurato (20) e della cavità (11) sono
irregolari e sovrapponibili così da garantire un contatto
15 con attrito tra le stesse.

3. Struttura di medaglia premio secondo una qualsiasi
delle rivendicazioni precedenti, in cui detti mezzi di
accoppiamento comprendono un incastro a tenone e mortasa
formato da un tenone (12) esteso da detta superficie di
20 accoppiamento della cavità (11) e da una mortasa (21)
posizionata su detta superficie di accoppiamento
dell'oggetto figurato (20).

4. Struttura di medaglia premio secondo una qualsiasi
delle rivendicazioni 1-2, in cui detti mezzi di
25 accoppiamento comprendono un incastro a tenone e mortasa

formato da un tenone esteso da detta superficie di accoppiamento dell'oggetto figurato (20) e da una mortasa posizionata su detta superficie di accoppiamento della cavità (11).

- 5 5. Struttura di medaglia premio secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta base (10) e detto oggetto figurato (20) hanno colori diversi.

Ing. Claudio BOTTERO

N. Iscriz. ALBO 491

Claudio Bottero

CC

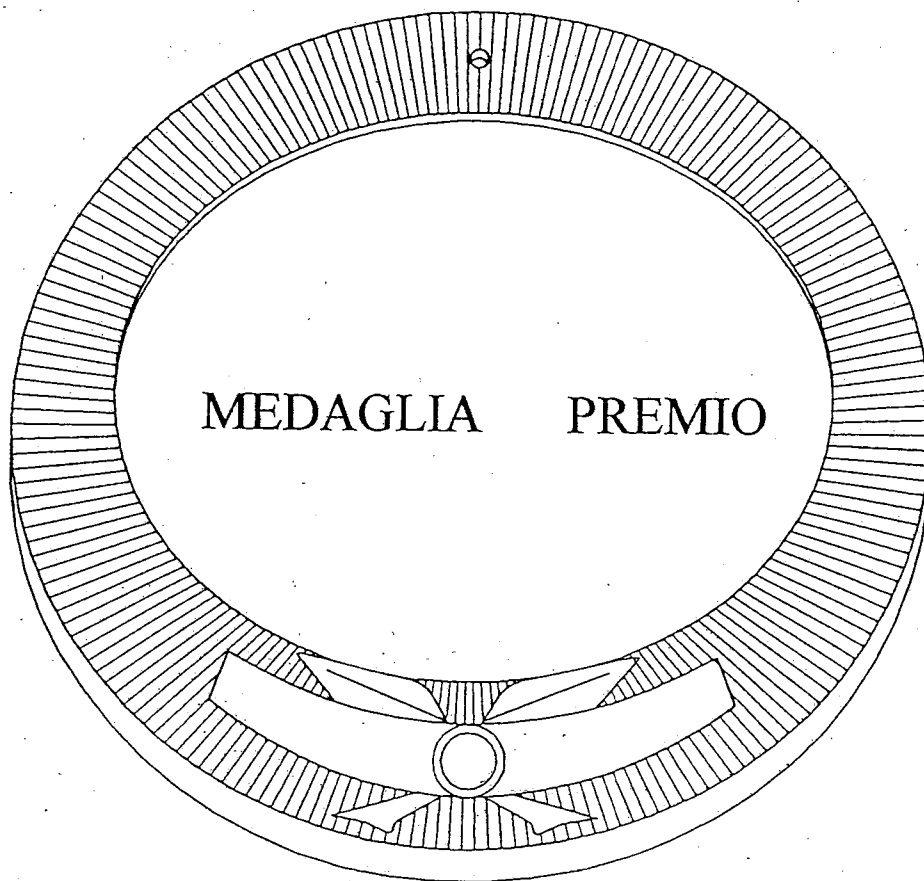


FIG.1

MI 2003 U 000191

p.I. LIAO Tsang-tse
Belfin
Ing. Claudio BOTTERO
N. Iscriz. ALBO 491

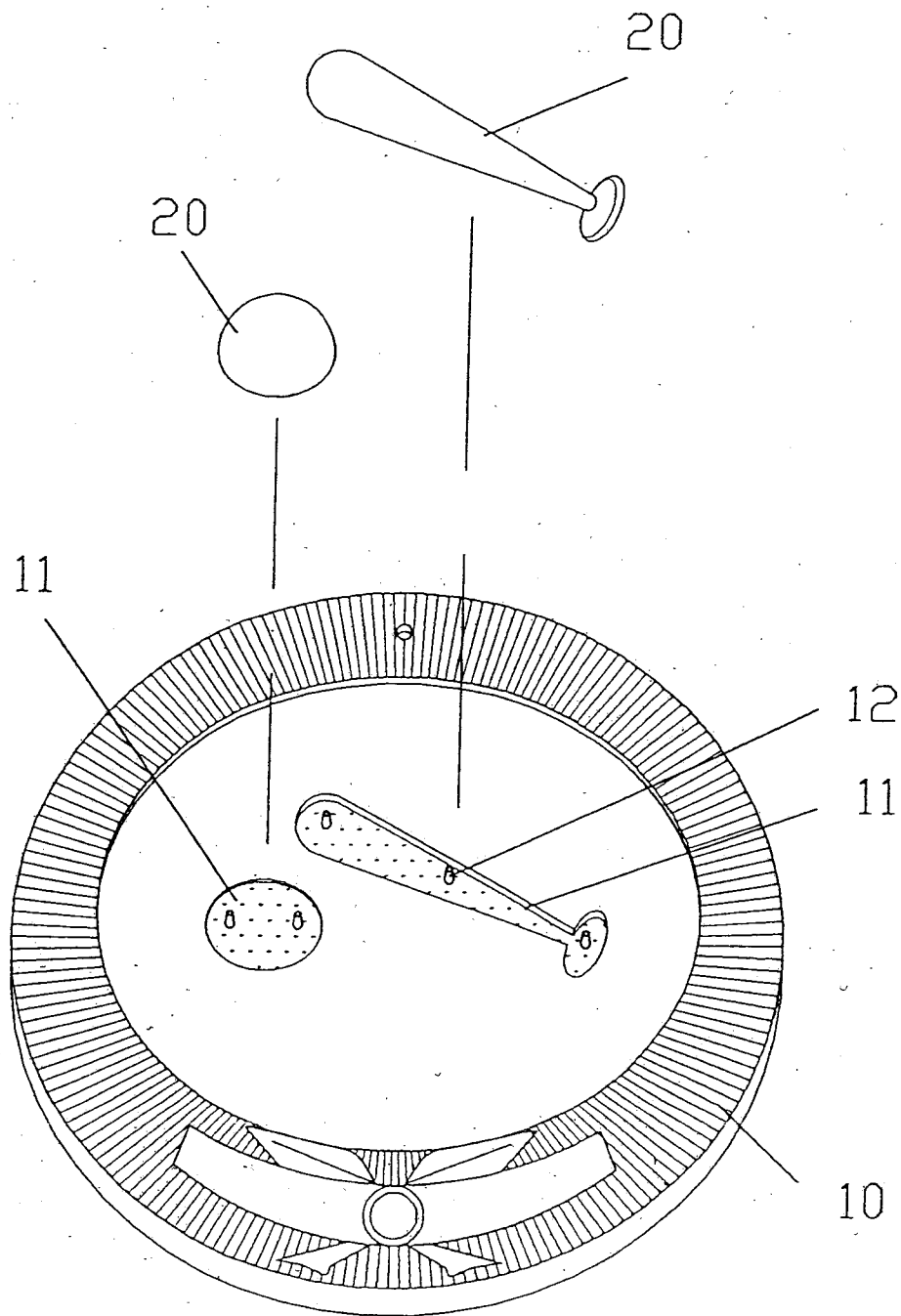


FIG.2

2003 00 00 1 0 1

p.i. LIAO Tsang-tse
 Ing. Claudio BOTTERO
 N. Iscriz. MIPQ 121

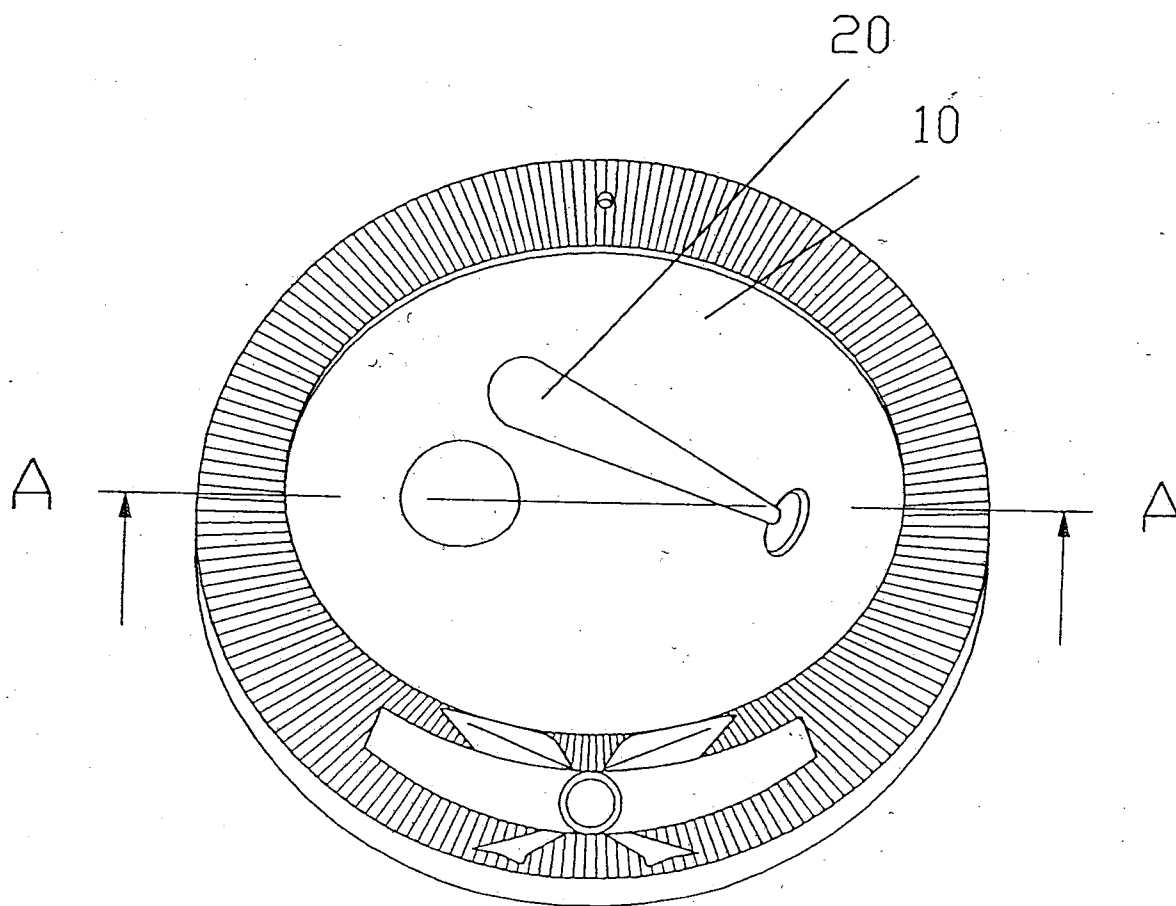


FIG.3

MI 2002/000001

p.i. LIAO Tsang-tse

Bottero
Ing. Claudio BOTTERO

N. iscriz. ALBO 491

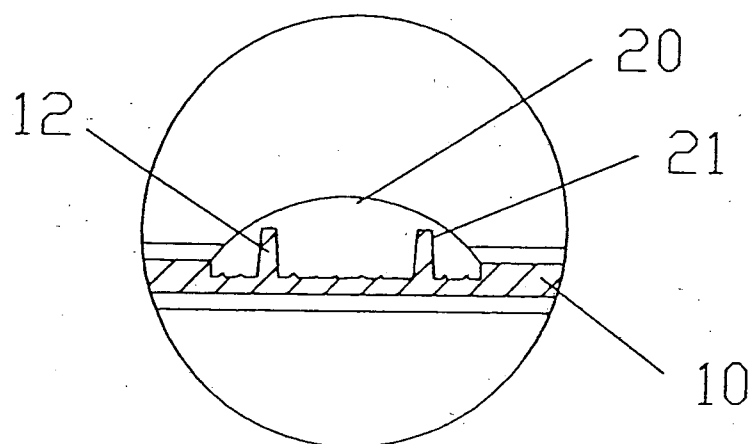


FIG. 4-A

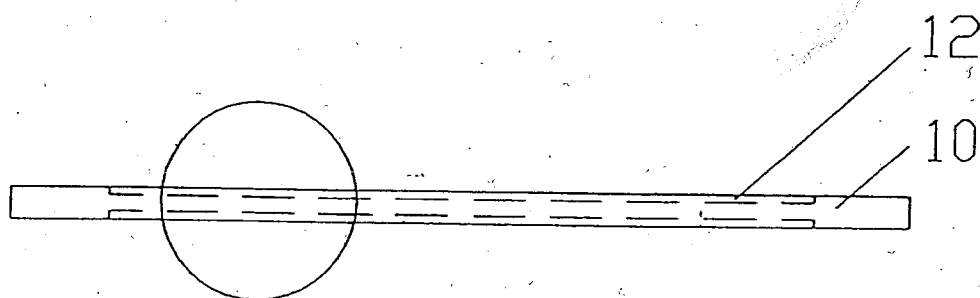


FIG. 4

MI 2005/01 001/01
 p.i. LIAO Tsang-tse
 Ing. Claudio BOTTERO
 N. Iscriz. EURO 431