



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102009901783248
Data Deposito	13/11/2009
Data Pubblicazione	13/05/2011

Classifiche IPC

Titolo

STRUMENTO PER CONTARE E ORGANIZZARE MONETE (EURO E DOLLARO) DELLO STESSO TAGLIO E GETTONI E CHIPS DI UGUAL MISURA
--

DESCRIZIONE DI INVENZIONE INDUSTRIALE

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo: **Strumento per contare e organizzare monete (euro e dollaro) dello stesso taglio e gettoni o chips di ugual misura a nome di Flavio Di Biase di nazionalità Italiana domiciliato a San Salvo (Ch) in via dello Stadio, 106 - 66050 SAN SALVO (Ch)**

depositata il 13/NOV/2009

Descrizione:

Invenzione, strumento atto a contare e organizzare monete (euro e dollaro) dello stesso taglio e gettoni o chips di ugual misura. Grazie a questo strumento, al suo scuotimento, monete o gettoni o chips precedentemente inserite dentro al contenitore, verranno prima impilate dentro dei cilindri poi contate utilizzando la lettura immediata della scala graduata ed infine organizzati.

Lo strumento è costituito da (3) blocchi:

- Un contenitore (fig. 1a), una sorta di vasca, dove alla base troviamo n fori con un sistema di ancoraggio per i cilindri. Al centro del contenitore troviamo un tronco di cono, una protuberanza che permette di far fluire monete o gettoni o chips. Esso ha una struttura ergonomica tale da prenderlo e scuoterlo con una o con entrambe le mani.

- Un numero di n cilindri con scala graduata, resistenti e muniti di tappo (fig. 1b - 6a). L'estremità inferiore sarà chiusa a differenza dell'estremità superiore che sarà aperta. Da questo buco infatti entreranno monete o gettoni o chips. Lungo il bordo esterno superiore, lungo tutta la circonferenza vi sarà una sporgenza per ancorarsi con il singolo foro del contenitore.

A seconda delle esigenze, i cilindri possono essere di diverse tipologie di grandezza: Uno generico per monete gettoni o chips con scala graduata (fig. 6a - fig. 7). A questo va ad aggiungersi un cilindro adattatore (fig. 6b - 6c) con entrambe le estremità, superiore e inferiore, assenti e con raggio interno inferiore rispetto al cilindro generico da inserire appunto dentro il cilindro generico per non permettere che le monete di piccolo taglio si roveschino verticalmente dentro di esso ostruendo il passaggio alle altre monete prima che il cilindro si riempia. E dei cilindri (fig. 6a - 7) con scala graduata, anch'essi muniti di tappo, aventi

UFFICIALE ROGANTE




IL RICHIEDENTE



dimensioni *ad-hoc* per ogni taglio di moneta o gettoni o chips di ugual misura.

- Un innesto esclusi fori (fig. 1b - fig. 4) atto a chiudere n fori da inserire nel contenitore e utilizzato quando il numero di monete o gettoni o chips è inferiore alla capacità massima di tutti i cilindri allocati dentro il contenitore. Quindi, utilizzando questo accessorio si eviterà di riempire solo in parte ogni singolo cilindro.

Stato dell'Arte:

Oggigiorno attività commerciali come discount, sale giochi, casinò, banche, ecc., hanno l'esigenza quotidiana di contare e organizzare monete o gettoni o chips in possesso.

Attualmente, oltre ad apparecchi elettrici o meccanici costruite solo per monete, non vi sono strumentazioni non elettriche e non meccaniche in grado di contare e organizzare grandi quantità di monete o gettoni o chips.

Problema tecnico:

Conteggio e organizzazione di monete (euro e dollaro) dello stesso taglio e gettoni o chip di ugual misura.

Soluzioni del problema tecnico:

Grazie all'utilizzo di questa invenzione si potranno contare e organizzare monete (euro e dollaro) dello stesso taglio e gettoni o chip di ugual misura.

Descrizione di una o più forme di attuazione:

Il dispositivo potrà essere munito di componenti elettrici, elettronici e meccanici per evitare del lavoro manuale come lo scuotimento del contenitore ed il conteggio analogico delle monete o gettoni o chips.

Funzionamento:

Poggiato il contenitore su di un piano. Inserire i cilindri con scala graduata negli appositi fori collocati alla base del contenitore. Sollevarlo così da portare l'estremità superiore dei cilindri sullo stesso piano della base inserire o monete (euro o dollari) dello stesso taglio, o gettoni o chips di ugual misura e scuoterlo avanti-indietro destra-sinistra (fig. 3) così da permettere che le monete, grazie alla forza di gravità vadano a cadere dentro i cilindri e ad impilarsi.

Successivamente, una volta che ogni cilindro sarà pieno o comunque tutte le monete saranno cadute dentro il cilindro, poggiare su di un piano il contenitore con la successiva fuoriuscita dei cilindri. Sarà così immediato contare monete o gettoni o chips all'interno nei cilindri sia grazie alla lettura della scala graduata e sia conoscendo a priori che dentro ogni cilindro

L'UFFICIALE ROGANTE





IL RICHIEDENTE



entreranno un numero massimo di monete o gettoni o chips. Successivamente, tappato il cilindro, esso sarà organizzato a seconda delle esigenze del fruitore.

Descrizione disegni:

Fig. 1a - Contenitore con n fori collocati alla base inferiore. Al centro della base troviamo un tronco di cono.

Fig. 1b, Fig. 6a, Fig. 7 - Cilindro/i generico/i con scala graduata e muniti di tappo.

Utilizzati per il conteggio di monete o gettoni o chip e la successiva organizzazione.

Fig. 6c e d - Adattatore per cilindro generico da utilizzare con monete o gettoni o chips di piccolo taglio così da evitare che si rovescino verticalmente dentro il cilindro.

Fig. 7 - Cilindri con scala graduata e muniti di tappo con dimensioni *ad-hoc* per singoli tagli o misura delle monete o gettoni o chips.

Fig. 4, Fig. 5 - Accessorio, innesto esclusi fori da inserire nel contenitore da utilizzare solo quando la quantità di monete o gettoni o chips è inferiore alla capacità massima di tutti i cilindri.

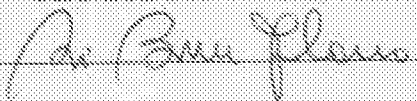
Vantaggi:

I vantaggi di utilizzare questo strumento sono di contare e organizzare grandi quantità di monete (euro e dollaro) dello stesso taglio e gettoni o chips di ugual misura, precedentemente selezionati, in pochi secondi senza l'ausilio né dell'elettricità e né di sistemi meccanici.

Varianti:

Le varianti posso presentarsi nella sua ergonomia (con o senza manico). Nel design del contenitore e dei cilindri. Nei materiali utilizzati per la realizzazione sia del contenitore e sia dei cilindri (plastica, metallo, legno e vetro). Possono variare il numero dei fori per l'allocazione dei cilindri e le dimensioni dei cilindri con scala graduata e muniti di tappo.

FIRMA DEL RICHIEDENTE



L'UFFICIALE ROGANTE



1 - Strumento (Fig. 1) atto a contare e organizzare monete (euro e dollaro), gettoni e chips precedentemente selezionate per taglio o misura mediante lettura dei cilindri dotati di scala graduata (Fig. 1a, Fig. 7) inseriti in appositi fori muniti di sistema di ancoraggio del contenitore (Fig. 2). Infatti, dopo aver inserito monete o gettoni o chips, grazie allo scuotimento manuale e orizzontale del contenitore, destra-sinistra avanti-indietro (Fig. 3), le suddette cadranno dentro i cilindri trasparenti muniti di scala graduata. Poggiandolo successivamente su di un piano, il contenitore scivolerà sino a fermarsi sul piano così da estrarre i cilindri ed effettuare il conteggio mediante lettura della scala graduata e la successiva organizzazione.

2 - In riferimento alla rivendicazione 1 lo strumento è costituito da un contenitore concavo, una sorta di vasca avente alla base n fori (Fig. 1a). Al centro della base è presente una sporgenza a forma di tronco di cono che consente di far fluire monete o gettoni o chips presenti all'interno. Il singolo foro è formato da due livelli o scanalatura (Fig. 2). Quello inferiore, avrà raggio minore rispetto a quello superiore. Tale sistema è per mantenere ancorato il cilindro quando il contenitore è sospeso durante lo scuotimento (Fig. 3). Ergonomico, esso è di qualsiasi colore e design e costruito con differenti materiali quale plastica, metallo, legno mantenendo sempre le sue caratteristiche basilari.

3 - In riferimento allo strumento, alla rivendicazione 1 il singolo cilindro ha il lato inferiore chiuso mentre quello superiore aperto. Sul lato superiore, lungo il bordo esterno ha una sporgenza lungo tutta la circonferenza. Questo permetterà di ancorarsi con il foro del contenitore (Fig. 2). E' di materiale trasparente. Stampata, troviamo una scala graduale. Ogni tacca sulla scala graduata rappresenta l'altezza della singola moneta. I cilindri sono muniti di tappo.

4 - In riferimento alla rivendicazione 3, il singolo cilindro è sia generico (Fig. 1a), con differenti scale graduate da utilizzare per diversi tagli e dotato di apposito adattatore (Fig. 6b, 6c) sempre di forma cilindrica (raggio esterno) ma più piccolo rispetto al cilindro generico e con raggio interno minore. E' aperto nelle due estremità. Esso viene inserito dentro al cilindro generico quando si utilizzano monete o gettoni o chips di piccole dimensioni per evitare che si rovescino verticalmente ostacolando così l'impilaggio.

5 - In riferimento alla rivendicazione 3 potrà essere munito anche di cilindri con grandezze differenti (Fig. 7), ma con le stesse caratteristiche morfologiche del cilindro citato nella

Autore

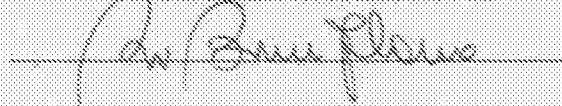
Dr. Bruno Plesio 1

CH09A000029

rivendicazione 3 e con dimensioni *ad-hoc* per i tagli delle singole monete o le caratteristiche di gettoni o chips.

6 - In riferimento allo strumento della prima rivendicazione sarà dotato di un separatore/escludi fori (Fig. 4) tale da permettere l'esclusione di n fori nel caso si hanno o monete o gettoni o chips di numero inferiore alla capacità totale ed impedire così che i cilindri si riempiano solo in parte. Esso è di qualsiasi colore e design e costruito con differenti materiali quale plastica, metallo o legno mantenendo sempre le sue caratteristiche basilari.

FIRMA DEL RICHIEDENTE

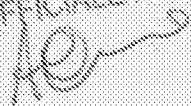




Ufficio di Esame
Cassa



L'UFFICIALE ROGANTE



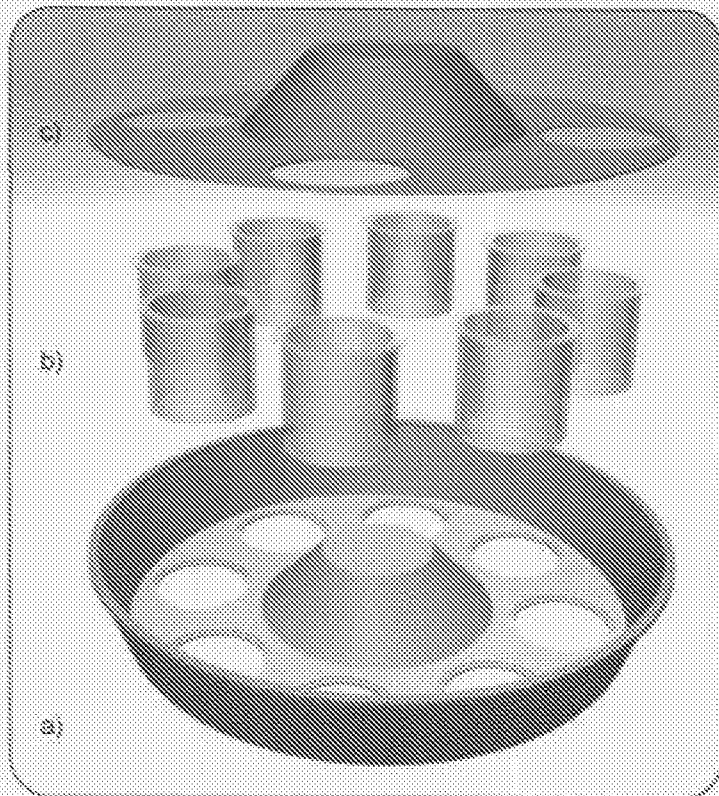


Fig. 1

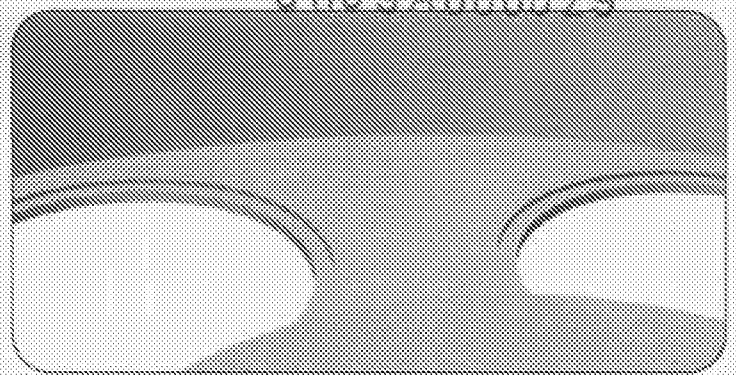


Fig. 2

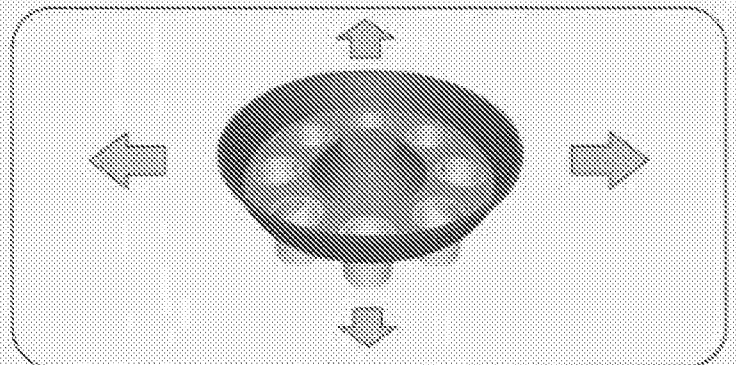


Fig. 3

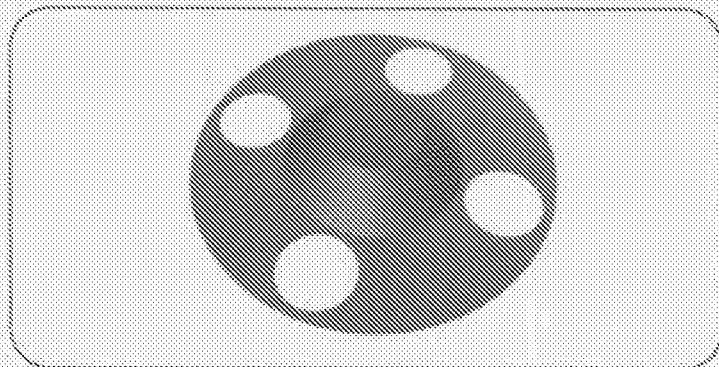


Fig. 4

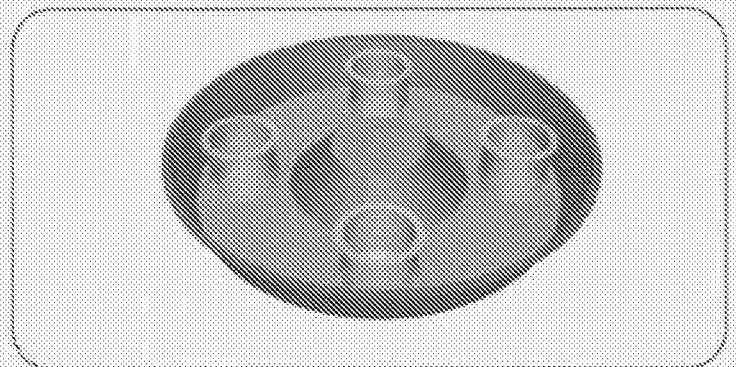


Fig. 5

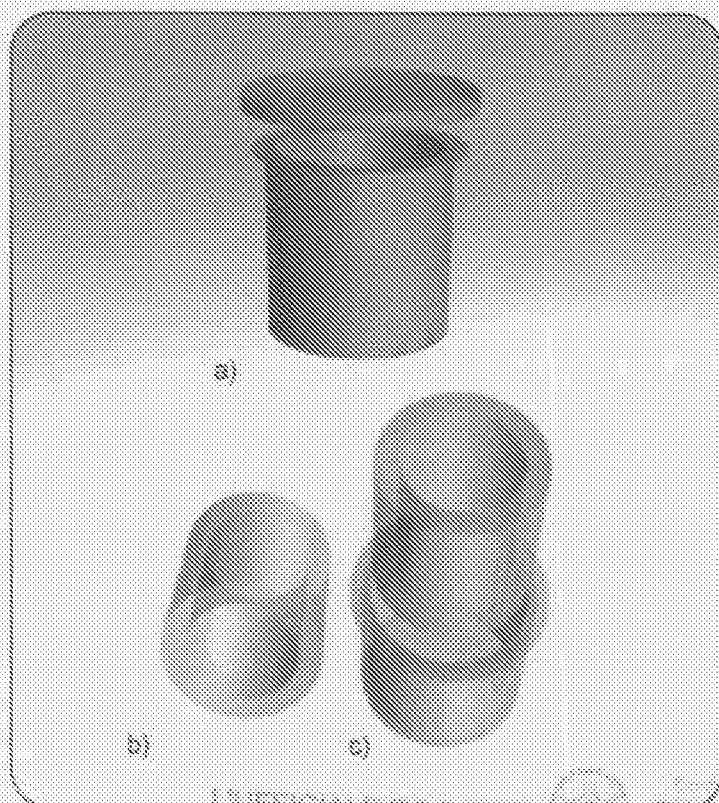


Fig. 6

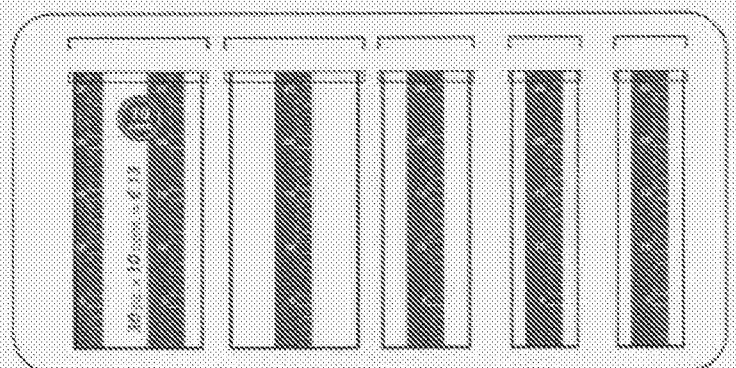


Fig. 7

Strumento per contare e organizzare
monete (euro e dollaro) dello stesso taglio
e gettoni o chips di ugual misura.

Firma del richiedente

Dr. Bruno Piana