



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

DOMANDA NUMERO	201998900672281
Data Deposito	21/04/1998
Data Pubblicazione	21/10/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	44	C		

Titolo

CATENA CON MAGLIE AD OTTO INTERALLACCIATE A FORMARE UN CUORE



DESCRIZIONE

Il trovato concerne una catena con maglie ad otto interallacciate a formare un cuore, rivolta al campo ornamentale ed in particolare a quello della
5oreficeria, argenteria e della bigiotteria in generale.

Sono conosciute catene ornamentali costituite da una successione continua di maglie, ciascuna del tipo grumetta piegata ad otto, fra loro congiunte a due a due nelle parti tondeggianti sì da originare una striscia in cui le "otto" appaiono affiancate l'un l'altra, orientate in direzione normale a quella
10secondo cui si sviluppa la catena, nella quale i rami corrispondenti obliqui delle singole maglie sono fra loro pressoché paralleli.

E' noto infine il frequente ricorso ad elementi a struttura filiforme, o in lamiera stampata, con profilo a cuore che vengono connessi l'un l'altro da tratti di catena per originare collane e bracciali, in cui la figura del cuore è
15evidenziata e ripetuta. Sono note infine catene che vengono battute fino ad assumere la configurazione di una striscia, su cui poi, con azioni di compressione e con adatti stampi, sono riprodotte figure in rilievo o in bassorilievo riproducenti la figura di un cuore.

Nel campo degli articoli ornamentali, particolarmente quelli in metallo
20prezioso, è quindi frequente il ricorso al simbolo del cuore, attualmente riprodotto attraverso riporti, incisioni o compressioni fino a portare tale figura in rilievo, cioè attraverso interventi laboriosi che incidono sensibilmente sul prezzo del prodotto finito.

Scopo della presente invenzione è quello di realizzare una catena strutturata
25in modo tale che, a seguito dell'ammagliamento particolare delle sue

maglie, essa modifichi il suo aspetto tradizionale per originare, con la parte più in vista o sporgente dei tratti delle maglie che la compongono, una linea il cui profilo richiami quello di un cuore. Una struttura siffatta risulterà particolarmente vantaggiosa in quanto, senza alcun intervento accessorio e senza alcun riporto, conduce al risultato desiderato, cioè quello di far apparire sul prodotto finito linee richiamanti la forma del cuore.

Tali risultati sono raggiunti con l'oggetto della presente invenzione che si concretizza in una catena in cui si combinano almeno due maglie conformate ad otto, delle quali almeno una destrorsa ed almeno una sinistrorsa, concatenate fra loro in modo che due rami obliqui delle stesse convergano l'un l'altro a livello più esterno rispetto a quello degli altri rami delle maglie medesime, originando in rilievo almeno una linea conformata a cuore.

I rami convergenti, essendo più elevati rispetto agli altri, unitamente ai tratti arcuati ove le maglie si concatenano fra loro, appaiono nel prodotto finito più lucenti e quindi evidenziano la figura del cuore da essi generata. Quando poi la catena subisce processi di battitura, schiacciamento o compressione in direzione assiale, tali rami sono quelli più interessati alla deformazione e quindi appaiono di maggior ampiezza o larghezza e la figura del cuore appare evidenziata, indipendentemente dalla dimensione e dal profilo della sezione del filo con cui la catena è prodotta.

Con le maglie ed il sistema di ammagliamento descritto viene quindi raggiunto il risultato che attualmente viene ottenuto con il ricorso a processi laboriosi, ad elementi aggiunti o ad operazioni di stampaggio e incisione molto costosi.



Il trovato è descritto in modo dettagliato nel seguito con l'aiuto dei disegni esemplificativi delle tavole allegate, in cui:

- la fig. 1 è la vista frontale di due maglie conformate ad otto, delle quali la prima destrorsa e la secondo sinistrorsa;
 - 5 - la fig. 2 è la vista frontale delle due maglie di fig. 1 fra loro accoppiate in modo da originare due rami fra loro convergenti ed ubicati a livello superiore rispetto ad altri rami, evidenziati con puntinatura;
 - la fig. 3 è la vista frontale di un tratto di catena realizzata con l'intreccio di fig. 2 ripetuto, originando con ciò una successione di cuori, uno dei quali
10 evidenziato con puntinatura;
 - la fig. 4 è la vista frontale di una catena con maglie ad otto delle quali quelle a destra rispetto all'asse mediano sono sinistrorse, quelle a sinistra destrorse e le due centrali fra loro ammagliate come indicato in fig. 2;
 - la fig. 5 è la vista frontale di una catena in cui si alternano due maglie ad
15 otto destrorse e due sinistrorse, con quelle diverse ammagliate secondo le modalità di fig. 2, originando in tal modo un alternarsi di cuori in alto e in basso;
 - la fig. 6 mostra l'ammagliamento simmetrico delle due maglie ad otto rispetto a quello indicato nella figura 2;
 - 20 - le fig. 7, 8 e 9 mostrano le catene corrispondenti a quelle delle figure 3, 4 e 5, ottenute con l'ammagliamento di figura 6.
- E' inteso che i disegni hanno solo carattere esemplificativo per favorire la comprensione del particolare ammagliamento che consente la evidenziazione di linee a cuore sulla catena che potrà assumere
25 configurazioni diverse al variare delle dimensioni del filo e della forma



della sua sezione, e a seguito del fatto che le catene siano battute e/o compresse in senso assiale per aumentare la loro corposità e del fatto che siano diamantate e/o elaborate superficialmente con processi meccanici e/o chimici.

- 5 Nei disegni sono state indicate con 1 la maglia ad otto destrorsa, con 2 la maglia ad otto sinistrorsa, con 3 e 4 i rami obliqui sporgenti e fra loro convergenti, come evidenziato con puntinatura nelle figure 2 e 6 nelle coppie di maglie ad otto destrorse e sinistrorse fra loro concatenate; con 5 e 6 sono indicati i tratti arcuati superiori e inferiori delle maglie che delimitano
- 10 la sommità delle figure a cuore.

Sostanzialmente l'invenzione fa ricorso all'utilizzo di maglie conformate ad otto, rispettivamente di tipo destrorso e sinistrorso, fra loro concatenate in modo che i rami obliqui 3 e 4 delle maglie adiacenti nella successione convergano fra loro in posizione di rilievo, cioè ad un livello esterno

15 rispetto a quello degli altri rami delle maglie fra loro concatenate, in modo tale che nella catena appaiano in risalto e, unitamente alle parti curve di estremità 5 e 6, originino una linea risultante conformata a cuore.

La catena prodotta con le maglie ad otto destrorse 1 e sinistrorse 2 può essere costituita da due successioni continue, rispettivamente una di maglie

20 destrorse 1 e l'altra di maglie sinistrorse 2 fra loro accoppiate, nel punto di giunzione dei due insiemi, secondo le modalità riprodotte nelle figure 2 e 6, in modo da originare in rilievo una linea conformata a cuore, come evidenziato nelle figure 4 e 8.

In altra soluzione realizzativa, come esemplificato nelle figure 3 e 7, nella

25 catena si alternano maglie ad otto destrorse 1 e maglie ad otto sinistrorse 2,

concatenate fra loro nelle modalità indicate nelle figure 2 e 6, originando in tal caso una successione continua di linee in rilievo conformate a cuore.

In altra soluzione ancora, nella catena si alternano due maglie conformate ad otto destrorse e due maglie conformate ad otto sinistrorse per originare
5 nell'accoppiamento delle maglie diverse linee in rilievo conformate a cuore che appaiono alternativamente orientate in versi opposti, come esemplificato nelle figure 5 e 9.

In altre soluzioni ancora il numero di maglie conformate ad otto destrorse e quelle conformate ad otto sinistrorse potranno variare nella successione
10 alternandosi n maglie destrorse ed m maglie sinistrorse, con n e m numeri interi maggiori di uno.

Le catene così strutturate, o tratti di esse, potranno comunque combinarsi con altre strutture a carattere ornamentale nella produzione di articoli decorativi, come ad esempio le collane, i bracciali, gli orecchini ed altri
15 articoli. Il filo con cui le maglie sono realizzate potrà essere comunque conformato, così come le catene sopra descritte potranno subire processi di deformazione quali la battitura e/o la compressione in direzione assiale con cui saranno deformate per apparire più corpose, processi di lavorazione meccanica di spianatura e/o diamantatura per assumere *profili diversi e/o*
20 maggiore lucentezza.

=====



RIVENDICAZIONI

- 1) Catena con maglie ad otto interallacciate a formare un cuore, rivolta al campo ornamentale ed in particolare a quello della oreficeria, argenteria e della bigiotteria in generale, caratterizzata dall'utilizzo in essa di almeno due maglie conformate ad otto, almeno una destrorsa (1) ed almeno una sinistrorsa (2) e dal fatto che dette maglie sono concatenate fra loro in modo che i rami obliqui (3) e (4) di almeno due maglie adiacenti convergano fra loro in posizione di rilievo, cioè a livello più esterno rispetto a quello degli altri rami delle maglie nel corpo della catena per originare in rilievo almeno una linea risultante conformata a cuore.
- 2) Catena con maglie ad otto interallacciate a formare un cuore, come da riv. 1), caratterizzata dal fatto che in essa si alternano con continuità maglie ad otto destrorse (1) e sinistrorse (2) concatenate fra loro in modo da originare una successione continua di linee in rilievo conformate a cuore.
- 3) Catena con maglie ad otto interallacciate a formare un cuore, come da riv. 1), caratterizzata dal fatto di essere costituita da due successioni continue, una di maglie destrorse (1), una di maglie sinistrorse (2), dette successioni fra loro accoppiate nel punto di giunzione in modo da originare in rilievo una linea conformata a cuore.
- 4) Catena con maglie ad otto interallacciate a formare un cuore, come da riv. 1), caratterizzata dal fatto che in essa si alternano due maglie conformate ad otto destrorse (1) e due maglie conformate ad otto sinistrorse (2) concatenate in modo da originare, nell'accoppiamento delle maglie diverse, linee in rilievo conformate a cuore.



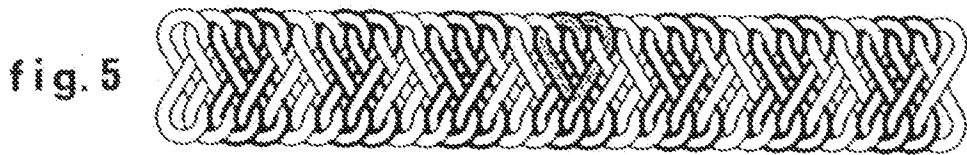
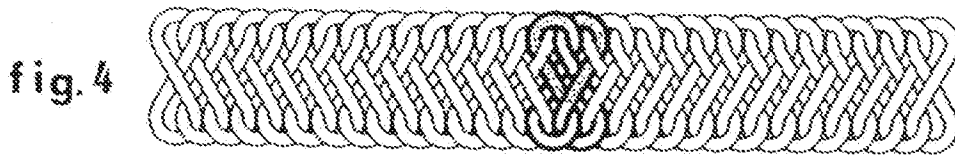
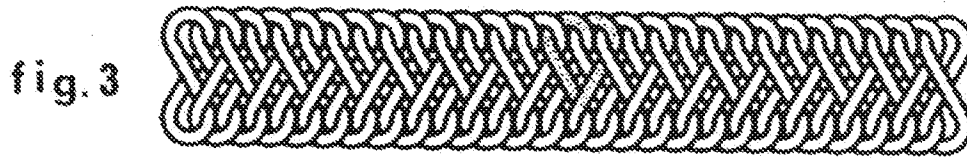
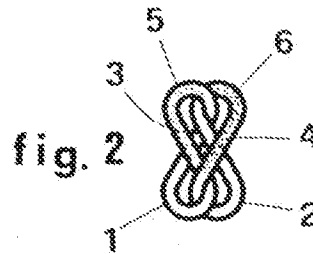
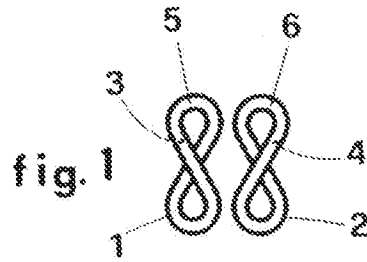
- 5) Catena con maglie ad otto interallacciate a formare un cuore, come da riv. 1), caratterizzata dal fatto che in essa si alternano coppie di maglie ad otto destrorse (1) e coppie di maglie ad otto sinistrorse (2) concatenate fra loro in modo da originare una successione di linee in rilievo conformate a cuore, orientate nella catena in versi opposti.
- 6) Catena con maglie ad otto interallacciate a formare un cuore, come da riv. 1), caratterizzata dal fatto che in essa si alternano n maglie destrorse ed m maglie sinistrorse, con n e m numeri interi maggiori di uno.
- 7) Catena con maglie ad otto interallacciate a formare un cuore, come da una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata da una struttura che ha subito deformazioni e/o lavorazioni meccaniche di superficie.

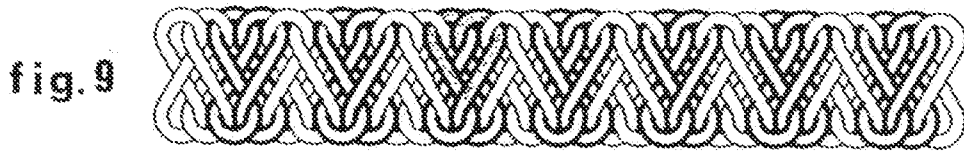
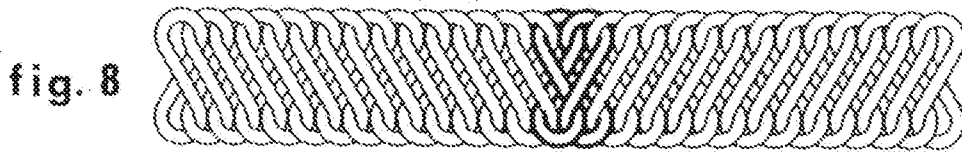
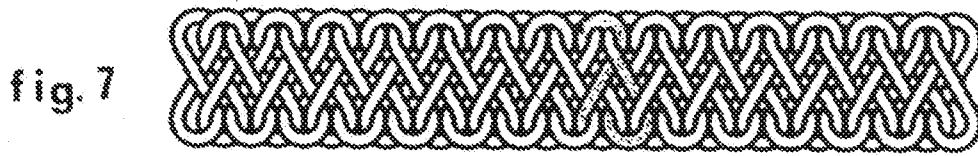
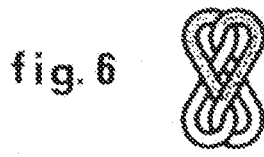
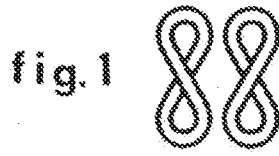
Arezzo, li 21 Aprile 1998

per incarico:

15

ing. Ciro Berneschi





UFF. PROV. IND. COMM. E ARTIG. ABEZZO
SERVIZIO BREVETTI
Dott. Antonino Ciccio

