



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102010901799678
Data Deposito	14/01/2010
Data Pubblicazione	14/07/2011

Classifiche IPC

Titolo

CORNICE PORTA-FOTO COSTITUITA DA UN TELAIO LA CUI FACCIA POSTERIORE NON PRESENTA SOLUZIONE DI CONTINUITA'.

DESCRIZIONE

a corredo di una domanda di brevetto per invenzione industriale avente per titolo:

“CORNICE PORTA-FOTO COSTITUITA DA UN TELAIO LA CUI FACCIA POSTERIORE NON PRESENTA SOLUZIONE DI CONTINUITA””.

Titolare: **ELAX S.R.L.**, con sede in
CASTELFIDARDO (AN), Via Ho Chi Min 12
Frazione Zona Ind.le Cerretano.

DEPOSITATO IL.....

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente domanda di brevetto per invenzione industriale ha per oggetto una cornice porta-foto costituita da un telaio, la cui faccia posteriore non presenta soluzione di continuità.

Le cornici porta-foto sono continuo oggetto di progettazione da parte dei produttori, i quali cercano di proporre alla clientela modelli di cornici sempre nuovi ed aventi le forme più svariate.

Le tradizionali cornici dal profilo rettangolare sono state quindi sostituite nel tempo da modelli aventi differenti forme geometriche o aventi profili a forma di fiori più o meno stilizzati ecc..

In ogni caso tutte le cornici attualmente sul mercato presentano la stessa impostazione strutturale che prevede

l'adozione di due elementi, come evidenziato in figura 1, dove è mostrata con una vista assonometrica in esplosivo una cornice tradizionale, vista dal retro.

Con riferimento a detta figura 1, il primo elemento anteriore (1) è composto da una lastra in materiale trasparente (L) - comunemente vetro - fissata sul fronte di un telaio a cornice (T), mentre il secondo elemento posteriore (2) è costituito da un pannellino di tamponamento (P), destinato ad essere inserito all'interno di detto telaio a cornice (T).

Più precisamente in seno al primo elemento anteriore (1) è possibile individuare una nicchia (N), accessibile dal retro, la quale è delimitata frontalmente dalla lastra in materiale trasparente (L) e perimetralmente dal telaio a cornice (T).

All'interno di detta nicchia (N) sono destinati ad essere inseriti prima la fotografia e poi detto secondo elemento (2), che deve essere arrestato stabilmente all'interno del telaio a cornice (T) per mezzo di mezzi di bloccaggio removibili, i quali consistono per lo più in una linguetta ruotabile (R) tra due posizioni, l'una che consente il passaggio di detto secondo elemento (2) all'interno dell'imboccatura di detta nicchia (N), l'altra che non lo consente.

La cornice portafoto comprende inoltre mezzi per il suo sostegno (C), in assetto pressoché verticale, i quali consistono o in un piedistallo o in una cosiddetta "cravatta" incernierata sul retro del pannellino di tamponamento (P).

Generalmente poi sul fronte del primo elemento (1) è prevista una cornice di finitura –non mostrata in figura 1 - il cui bordo esterno coincide con quello del telaio (T) del primo elemento (1), mentre il bordo interno è destinato a circoscrivere la fotografia, una volta che quest'ultima è stata inserita nel porta-foto.

A partire da questa impostazione strutturale i designer, oltre a personalizzare detta cornice di finitura frontale, sono intervenuti sulla sagoma del telaio (T), fino a spingersi sul suo retro, studiando infine dei disegni per la decorazione anche del pannellino (P).

In altre parole le decorazioni della parte posteriore di una cornice porta-foto vengono effettuate sul retro del pannello di tamponamento (P) e sul retro del telaio a cornice (T).

Lo studio di dette decorazione è stato quindi da sempre condizionato dall'assenza di un singolo elemento che potesse presentare una continuità per tutta la sua superficie.

Scopo della presente invenzione è quello di ideare una cornice porta-foto che non presenti l'inconveniente sopradetto e che possa quindi vantare un elevato grado di pulizia sia sul suo lato posteriore che su quello anteriore.

Questi ed altri scopi sono stati raggiunti dalla cornice porta-foto secondo il trovato le cui caratteristiche principali sono descritte nella allegata rivendicazione indipendente.

La cornice porta-foto secondo il trovato comprende due

elementi, il primo anteriore costituito dalla lastra in materiale trasparente ed il secondo posteriore costituito da un unico corpo sul fronte del quale è ricavata un'area atta ad alloggiare la foto; essendo previsto che detta lastra in materiale trasparente viene bloccata sul fronte del secondo elemento dopo che la foto è stata posizionata in detta apposita area.

In una preferita forma realizzativa su entrambi gli elementi sono previste coppie di rispettivi magneti in modo che l'accoppiamento tra i due elementi ed il loro reciproco centraggio sia rapido e intuitivo.

Sempre in una preferita forma realizzativa detto primo elemento anteriore comprende anche una cornice di finitura, fissata sul fronte della lastra in materiale trasparente.

Per maggior chiarezza esplicativa la descrizione della cornice porta-foto secondo il trovato prosegue con riferimento alle tavole di disegno allegate, aventi solo valore illustrativo e non certo limitativo, dove:

- la figura 2 è una vista assonometrica in esploso della cornice secondo il trovato vista dal retro;

- la figura 3 è una vista assonometrica in esploso della cornice secondo il trovato vista di fronte;

- la figura 4 è una sezione di figura 1 in cui i due elementi che compongono la cornice sono sezionati secondo un piano verticale, ad essi ortogonale, passante per le due coppie sovrapposte di magneti.

Con riferimento alla figura 2, la cornice porta-foto secondo il trovato è composta da un primo elemento anteriore (1) e da un secondo elemento posteriore (2), in cui detto primo elemento anteriore (1) comprende una lastra in materiale trasparente (L), mentre detto secondo elemento (2) comprende un telaio (3) la cui faccia anteriore (3a), quella cioè rivolta cioè verso detto primo elemento (1), presenta un'area (A) atta ad alloggiare una foto, mentre faccia posteriore (3c) di detto telaio (3) non presenta soluzione di continuità.

Detto primo elemento (1) è destinato ad attestarsi al secondo elemento (2) ed entrambi comprendono mezzi di aggancio reciproco (M), dislocati sulla faccia posteriore (1a) del primo elemento (1) e sulla faccia anteriore (3a) del telaio (3).

Con particolare riferimento alla figura 2, detti mezzi di aggancio (M) consistono in due coppie sovrapposte di magneti, in seno ad ognuna delle quali è possibile individuare un primo magnete dislocato sul primo elemento (1) ed un secondo magnete dislocato sul secondo elemento (2).

In una preferita forma realizzativa detto primo elemento (1) comprende altresì una cornice di finitura frontale (4) fissata sulla faccia anteriore di detta lastra in materiale trasparente (L), mentre sul retro del telaio (3) sono previsti dei fori (3b) per l'inserimento dei mezzi di sostegno della cornice secondo il trovato, i quali non sono stati raffigurati nelle figure allegate.

Con particolare riferimento alla figura 4, detto telaio (3) è preferibilmente composto da una lastra posteriore (5) preferibilmente in alluminio, che viene dapprima colorata, tramite tecniche tradizionali, e poi imbutita.

La cavità di detta lastra posteriore (5) viene riempita con un materiale (S2) quale schiuma, resina, plastica o legno, così che la faccia anteriore (3a) del telaio (3) sia comunque piatta.

Utilizzando un materiale (S2) che può essere iniettato per riempire detta cavità, è facile comprendere come ogni magnete (M) possa essere direttamente posizionato all'interno di detta cavità prima dell'iniezione, così da rimanere affogato nel materiale (S2) quando quest'ultimo viene colato.

Con particolare riferimento alla figura 4 è possibile vedere come anche la cornice di finitura frontale (4) è ottenuta tramite una lastra imbutita (6), che presenta una concavità rivolta verso la faccia anteriore (3a) del telaio (3).

Detta cornice di finitura frontale (4) è irrigidita con un materiale di riempimento (S1), preferibilmente iniettabile, all'interno del quale è affogato ogni magnete (M) previsto sul primo elemento (1).

In una ulteriore forma realizzativa detti mezzi di aggancio (M) possono consistere una cerniera atta a collegare il primo elemento (1) sul fronte del secondo (2), in maniera tale che detto primo elemento (1) possa assumere un primo assetto in cui risulta perfettamente attestato contro il secondo elemento

(2) ed un secondo assetto in cui invece non lo è.

Detti mezzi (M) possono poi consistere in delle guide, dislocate su uno dei due elementi (1 o 2), ed in dei pattini ricavati sull'altro elemento (1 o 2), atti a scorrere all'interno di dette guide.

IL MANDATARIO

ING. CLAUDIO BALDI S.R.L.
(ING. CLAUDIO BALDI)

RIVENDICAZIONI

- 1) Cornice porta-foto composta da un primo elemento anteriore (1) e da un secondo elemento posteriore (2), caratterizzata per il fatto che detto primo elemento anteriore (1) comprende una lastra in materiale trasparente (L), mentre detto secondo elemento (2) comprende un telaio (3), in seno al quale è possibile individuare una faccia anteriore (3a), rivolta verso detto primo elemento (1) e sulla quale è ricavata un'area (A) atta ad alloggiare una foto, ed una faccia posteriore (3c), che non presenta soluzione di continuità.
- 2) Cornice, secondo la rivendicazione 1, caratterizzata per il fatto di comprendere mezzi di aggancio reciproco (M), dislocati rispettivamente sul primo elemento (1) e sul secondo elemento (2).
- 3) Cornice, secondo la rivendicazione 2, caratterizzata per il fatto che detti mezzi di aggancio reciproco (M) consistono in almeno una coppia di magneti, ognuno dei quali è previsto rispettivamente su uno dei due elementi (1 o 2).
- 4) Cornice, secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata per il fatto che detto primo elemento (1) comprende una cornice di finitura frontale (4), fissata sulla faccia anteriore (1a) di detta lastra in materiale trasparente (L).
- 5) Cornice, secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata per il fatto che sul retro del telaio (3) sono previsti dei fori (3b) per l'inserimento dei mezzi di sostegno

della cornice.

6) Cornice, secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata per il fatto che detto telaio (3) è composto da una lastra posteriore (5), che presenta anteriormente una cavità rivolta verso il primo elemento (1).

7) Cornice, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzata per il fatto che la cavità di detta lastra posteriore (5) è riempita con un materiale (S2) quale schiuma, resina, plastica o legno, così che la faccia anteriore (3a) del telaio (3) sia comunque piatta.

8) Cornice, secondo la rivendicazione 7, caratterizzata per il fatto che detto almeno un magnete (M) è alloggiato nel materiale (S2) di riempimento della cavità.

9) Cornice, secondo una delle rivendicazioni da 4 a 8, caratterizzata per il fatto che la cornice di finitura (4) è ottenuta tramite una lastra imbutita (6), che presenta una concavità rivolta verso la faccia anteriore (3a) del telaio (3).

10) Cornice, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzata per il fatto che detta cornice di finitura (4) è irrigidita con un materiale di riempimento (S1), all'interno del quale è alloggiato l'almeno un magnete (M) previsto sul primo elemento (1).

IL MANDATARIO

ING. CLAUDIO BALDI S.R.L.
(ING. CLAUDIO BALDI)

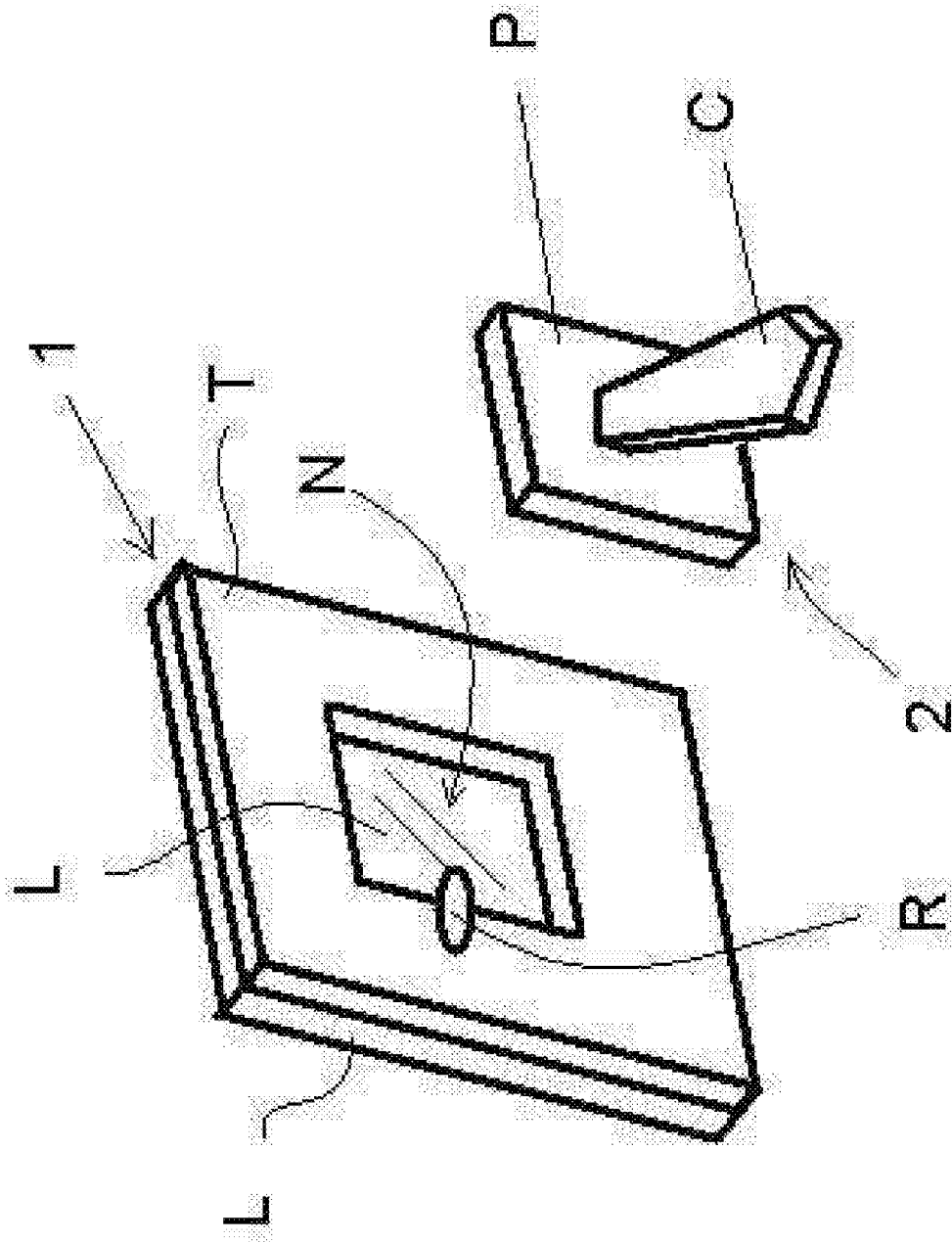


FIG. 1

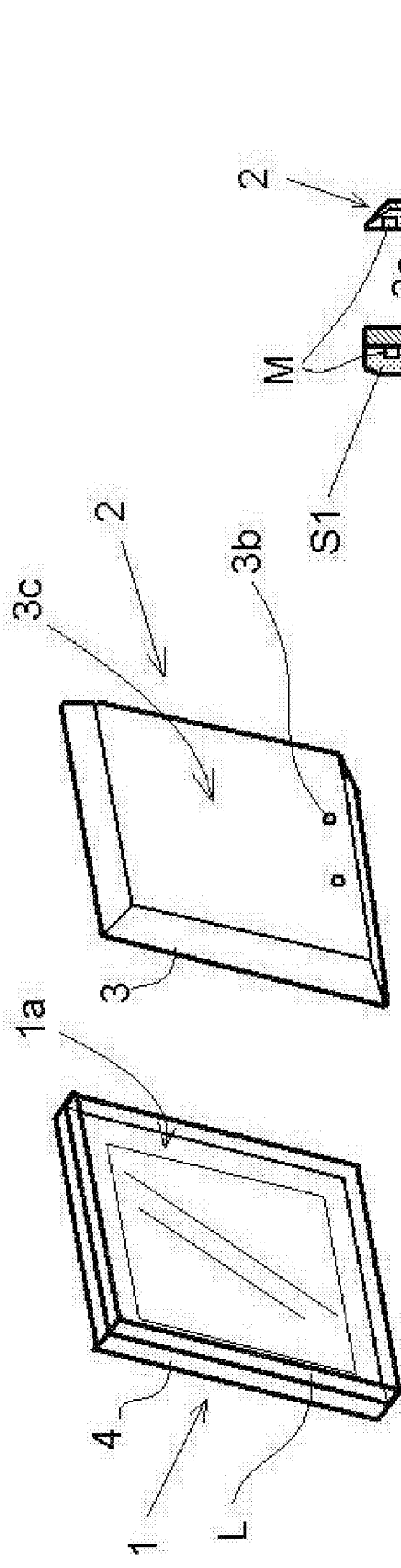


Fig. 2

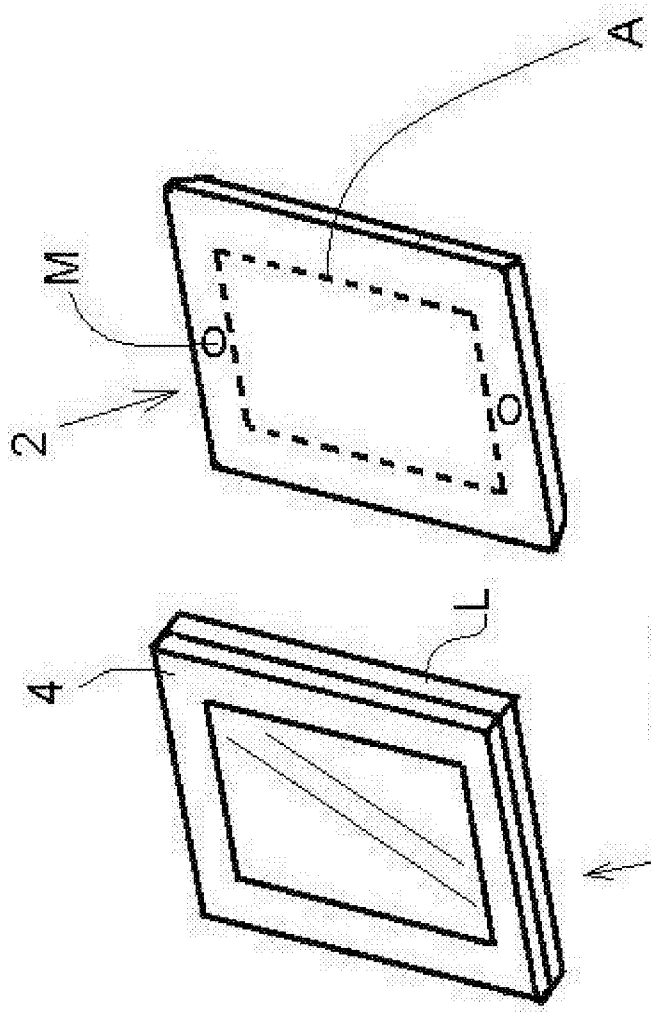


Fig. 3

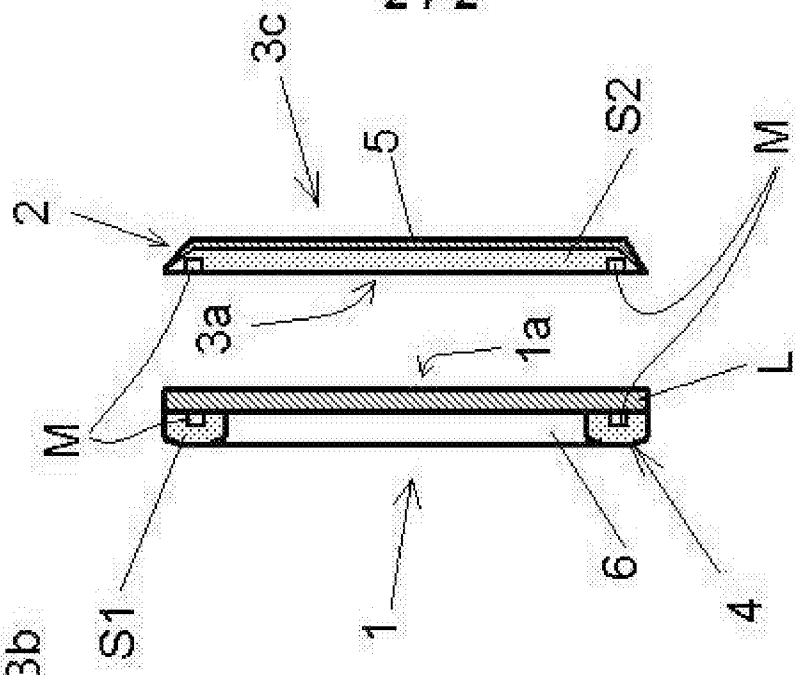


Fig. 4