



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

DOMANDA NUMERO	202003901147590
Data Deposito	26/09/2003
Data Pubblicazione	26/03/2005

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	05	B		

Titolo

DISPOSITIVO PER EROGARE UN PROFUMO, ASSOCIATO AD UNA PAGINA DI LIBRO O SIMILI.
--

RM 2003 U 000162

SIB UI370R

Modello di utilità dal titolo:

“DISPOSITIVO PER EROGARE UN PROFUMO, ASSOCIATO AD UNA PAGINA DI LIBRO O SIMILI”

a nome di Paola AMADEO,
di ROMA (ITALIA).

Conversione della domanda di brevetto per invenzione industriale n° RM2000A000171, depositata il 06 aprile 2000.

~ @ ~ @ ~ @ ~

DESCRIZIONE

La presente innovazione ha come oggetto un dispositivo per erogare un profumo, associato ad una pagina di libro o simili. Tale innovazione si riferisce inoltre ad un libro, o ad altro tipo di supporto strutturato a pagine, che incorpora uno più di detti dispositivi.

Com'è noto, l'olfatto è uno dei sensi con la maggiore sensibilità, potendo fornire sensazioni direttamente a livello cerebrale attraverso le fibre nervose preposte, attivando, com'è stato dimostrato, le funzioni neurovegetative e le reazioni emozionali.

Per questa ragione, il profumo può fornire sensazioni a livello dell'inconscio, a volte provocando anche emozioni spontanee ed inducendo ricordi.

La combinazione tra lettura e profumi può pertanto dare luogo a ricordi ed emozioni dovuti ad entrambi tali fattori, predisponendo inoltre per una più efficace memorizzazione del testo da parte del lettore che ha avuto la possibilità di annusare profumi ed odori attinenti, per qualche ragione, al contenuto scritto.

I criteri di selezione per gli accoppiamenti testo-profumo possono

essere diversi, anche considerando la reazione emotiva che si vuole indurre nel lettore.

Ad esempio, le motivazioni possono avere carattere emozionale, descrittivo, didattico ed altro ancora. In particolare è possibile associare alla descrizione di un'emozione un profumo che, sulla base di studi, è stato riconosciuto come associabile a quell'emozione. Ancora, è possibile associare alla descrizione di un oggetto, ad esempio una pianta o un fiore, il profumo proprio di quell'oggetto. Ulteriormente, si ha la possibilità di associare, a fini esplicativi, non solo il profumo di un oggetto alla parola scritta, ma anche alla sua immagine.

Altre possibili associazioni sono possibili in campo culinario, associando profumi ad ingredienti di una ricetta, ed in campo aromaterapico.

Sono noti vari dispositivi per associare un profumo ad un testo scritto riportato su un supporto strutturato a libro, del genere che vengono comunemente impiegati per divulgare campioni di profumo, spesso con fini pubblicitari.

Questi dispositivi sono strutturati in modo da prestarsi ad un'erogazione in un'unica soluzione del profumo, con un sistema del tipo usa e getta.

Un esempio di questo tipo di dispositivi è descritto nel brevetto USA No. 5,188,236.

Lo scopo della presente innovazione è fornire un dispositivo di erogazione che consenta di ovviare agli svantaggi menzionati con riferimento alla tecnica nota.

Tale scopo viene raggiunto mediante un dispositivo per erogare un profumo, associato ad una pagina di libro o simili, che comprende:

- * un elemento a tampone, recante un'essenza di profumo da erogare, di tipo laminare connesso ad una superficie di detta pagina;
- * un pannello di copertura, applicato a detta pagina, che delimita una tasca che accoglie interamente detto elemento a tampone, detto pannello di copertura comprendendo una pluralità di linee a rottura facilitata che delimitano una pluralità di regioni asportabili, in corrispondenza di rispettive porzioni dell'elemento a tampone; e
- * mezzi per isolare detto tampone all'interno di detta tasca.

Il principale vantaggio del dispositivo di erogazione secondo la presente innovazione risiede nel consentire a più lettori del libro di associare alla lettura ed alla visione di figure anche le sensazioni fornite da un profumo, in modo comodo e facile da realizzare.

La presente innovazione verrà qui di seguito descritta secondo una sua forma di esecuzione preferita, fornita a scopo esemplificativo e non limitativo con riferimento ai disegni annessi in cui:

- * la figura 1 mostra una vista prospettica di una struttura a libro che incorpora un dispositivo di erogazione secondo la presente innovazione;
- * la figura 2 mostra una vista prospettica ingrandita di un dettaglio della struttura e del dispositivo di figura 1;
- * la figura 3 mostra una sezione trasversale del dispositivo, secondo la linea A-A di figura 2;
- * la figura 4 mostra una vista in pianta di un dettaglio costruttivo del dispositivo delle figure precedenti;
- * la figura 5 mostra una sezione trasversale del dispositivo, secondo la linea B-B di figura 2; e

* le figure 6, 7 e 8 mostrano in vista prospettica alcune varianti del posizionamento del dispositivo secondo l'innovazione.

Con riferimento alle figure, un supporto strutturato a libro è indicato con 1 e presenta una pluralità di pagine 2. Ad una pagina 2, in particolare ad una sua superficie 3 in corrispondenza di un margine laterale 4, è associato un dispositivo 5 per erogare un profumo.

Tale dispositivo comprende un pannello di copertura 6, di forma allungata, in particolare un tratto di nastro in materiale cartaceo, disposto parallelo a detto margine 4. Il pannello 6 presenta una pluralità di linee di colla sulla propria faccia interna 7 atta a contattare detta superficie 3 di pagina 2.

In particolare, esso presenta una prima linea di colla 8, del tipo in adesivo rimovibile e reversibile, in corrispondenza del bordo della pagina 2 e disposta nel senso della lunghezza del pannello di copertura 6, in modo da essere distanziata dal rispettivo orlo del pannello di copertura 6 in modo tale da definire una banda che costituisce una linguetta di strappo 9 allungata su tutto il pannello di copertura 6.

Il pannello 6 presenta inoltre una seconda linea di colla 10 disposta in posizione opposta rispetto alla prima linea di colla 8, ovvero in corrispondenza dell'altro bordo del pannello 6. La seconda linea di colla 10 è del tipo ad adesivo permanente ed irreversibile, in modo da costituire una connessione girevole allungata su tutto il pannello di copertura 6.

Il pannello presenta poi terze linee di colla 11 disposte in corrispondenza delle estremità in modo da collegare dette prima e seconda linea di colla 8, 10. Le terze linee di colla sono del tipo ad adesivo rimovibile e reversibile, come quello della prima linea di colla 8. Nel complesso, le linee di

colla 8, 10, 11 chiudono completamente il pannello di copertura 6 che in questo modo delimita una tasca 12 che accoglie un elemento a tampone 13, di forma allungata ed in materiale assorbente, che reca un'essenza di profumo da erogare.

L'elemento a tampone 13 è di tipo laminare, rettangolare ed è connesso alla superficie 3 di pagina 2 nel modo che verrà dettagliato nel seguito.

Le linee di colla 8, 10, 11 formano quindi un contorno chiuso di detta tasca, privo di soluzione di continuità, e mantengono il pannello 6 aderito alla superficie 3 di pagina 2.

Il pannello di copertura è attraversato da una pluralità di linee a rottura facilitata 14, che sono equispaziate e perpendicolari allo sviluppo del pannello 6 e dell'elemento a tampone 13, delimitando una corrispondente pluralità di regioni asportabili 15 del pannello di copertura 6 in corrispondenza di rispettive porzioni 16 dell'elemento a tampone 13.

Le linee a rottura facilitata 14 sono pertanto parallele tra loro e si estendono da un bordo all'altro del pannello di controllo 6, attraversando la banda che costituisce la linguetta a strappo 9.

Pertanto, ogni regione asportabile 15 comprende una propria linguetta ed una propria connessione girevole.

Nel presente esempio di esecuzione, le linee a rottura facilitata 14 sono disposte a coppie ravvicinate tra loro, ciascuna coppia definendo una fettuccia di chiusura 19 che separa rispettive regioni asportabili 15.

In corrispondenza di ciascuna di dette fettucce 19, il dispositivo 5 comprende, sulla faccia atta a contattare l'elemento a tampone 13, una quarta linea di colla 20 di detta pluralità di linee di colla. La quarta linea di colla 20,

che concorre a separare rispettive regioni asportabili 9 con le linee a rottura facilitata 14, aderisce alla superficie 3 di pagina 2 ed anche all'elemento a tampone 13, separando tra loro le porzioni 16 dell'elemento a tampone 14 (figure 4, 5).

La quarta linea di colla 20 è del tipo ad adesivo permanente ed irreversibile.

Il dispositivo 5 comprende inoltre mezzi per isolare detto elemento a tampone 13 all'interno di detta tasca 12.

Detti mezzi per isolare comprendono un primo strato di colla 17 che è uniformemente disteso tra detto elemento tampone 13 e la superficie 3 di pagina 2, in modo da impedire il contatto diretto con l'elemento a tampone 13 e la traspirazione dell'essenza.

Detto primo strato 17 è altresì atto a mantenere aderito l'elemento a tampone 13 alla superficie 3 di pagina 2 all'interno della tasca 12.

I mezzi di isolamento comprendono inoltre un secondo strato di colla 18 che è uniformemente disteso sulla faccia interna 7 del pannello di copertura 6 in corrispondenza di un'area che si sovrappone completamente all'elemento tampone 13, in pratica su tutta la faccia interna 7.

Il secondo strato 18 impedisce il contatto diretto tra elemento a tampone 13 e pannello di copertura 6, nonché la traspirazione dell'essenza.

Il secondo strato di colla 18 non svolge la funzione quindi di incollare il pannello 6 all'elemento a tampone 13.

L'impiego dei sopra descritti mezzi di isolamento 17, 18 consente di impiegare colle e materiali di tipo cartaceo, questi ultimi in particolare per il pannello 6 e per l'elemento a tampone 13, dando luogo ad un dispositivo

ecologicamente compatibile.

Con riferimento alle figure 6, 7, 8, il dispositivo può essere posizionato su qualunque margine della pagina in questione, o anche in posizione centrale se richiesto.

Diversi posizionamenti possono essere alternati per non incorrere in un eccessivo ispessimento di un solo margine del supporto strutturato a libro.

Ovviamente, alcune varianti prevedono che dispositivi come descritti occupino un'intera pagina o il suo centro, o comunque un elemento a pagina associato ad una struttura di supporto a libro.

Un'altra variante prevede che una pluralità di dispositivi sia raccolta su alcune pagine di una struttura di supporto a libro, ad esempio nelle ultime pagine, con un indice e/o con legende per l'impiego guidato dei singoli dispositivi.

Inoltre, la forma dell'elemento a tampone 13 e del pannello di copertura 6 non è limitata alla striscia rettangolare: le forme i colori ed i disegni possibili sono i più diversi e si potranno richiamare sia al testo scritto che al tipo di essenza di cui l'elemento a tampone 13 è imbevuto. Ad esempio, il pannello di copertura 6 potrebbe avere la forma ed il disegno di un frutto come una mela, oppure quella di un fiore o ancora riportare un disegno qualsiasi.

Anche la forma delle regioni asportabili 15 e delle rispettive porzioni 16 di elemento a tampone 13 non è limitata, e possono assumere la forma ad esempio di strisce che attraversano trasversalmente il pannello di copertura 6.

Per quanto riguarda il funzionamento del dispositivo 5, il lettore, eventualmente avvertito da un indicatore sulla pagina 3, ad esempio una parola scritta in un colore che richiama il profumo dell'oggetto che designa, ad

esempio verde - prato, e che contraddistingue anche la superficie visibile del pannello di copertura 6, è indotto a sentire il profumo associato a detto oggetto.

Ovviamente, ulteriori sistemi d'associazione possono essere previsti in forma scritta o disegnata.

Il lettore può quindi sollevare una regione asportabile 15 del pannello 6 afferrandola per la linguetta 9 e ruotandola rispetto alla seconda linea di colla 10.

Per effetto della trazione, la regione asportabile 15 si separa dalla rimanente parte del pannello di copertura 6 mediante rottura delle linee di rottura 14 laterali alla regione 15. Le fettucce 19 adiacenti alla regione 15 asportata rimangono aderite alla superficie 3 di pagina 2 ed all'elemento a tampone 13, mantenendo isolate le parti rimanenti di elemento a tampone 13, impedendo la penetrazione dell'aria e il disperdersi dell'essenza profumata.

In questo modo, una porzione 16 di elemento a tampone 13 viene scoperta. L'elemento a tampone può essere ad esempio del tipo che rilascia il profumo se sfregato, a contatto, ed in tal caso il lettore, per meglio apprezzare la profumazione, può toccare la porzione scoperta ed avvicinare il profumo alle narici.

Altrimenti, l'elemento a tampone può essere del tipo che rilascia il profumo se inumidito, ed in tal caso il lettore può inumidire la porzione 16 scoperta con un po' della propria saliva.

Altrimenti, l'elemento a tampone può rilasciare profumo se a contatto con l'aria, ed in tal caso sarà sufficiente scoprire la porzione di elemento a tampone.

In ogni caso, la porzione 16 scoperta può essere ricoperta grazie alla

reversibilità della colla della prima e delle terze linee di colla 8, 11.

In caso di esaurimento di una porzione 16 di elemento di tampone 13, questa può essere lasciata chiusa o definitivamente scoperta, strappando la corrispondente regione asportabile 15 del pannello di copertura 6. Una successiva porzione 16 è comunque disponibile.

Tra le possibili varianti della forma di esecuzione sopra descritta, è rilevante quella relativa ad un dispositivo con un pannello di copertura ricavato piegando un margine allungato della pagina. In questo modo, la connessione girevole sarebbe costituita dalla cordonatura, in luogo della seconda linea di colla, ed il verso di rotazione di ciascuna regione asportabile sarebbe rovesciato, potendo in questo caso una regione asportabile costituire una linguetta sporgente segnalibro.

Un'altra variante può essere costituita dall'asportabilità delle singole porzioni dell'elemento a tampone, nel caso siano predisposte linee d'indebolimento in corrispondenza delle fettucce di chiusura, ed anche dell'intero dispositivo ad elemento a tampone esaurito.

A tale proposito, l'elemento a tampone può essere munito di un secondo strato di isolamento costituito da una colla reversibile la cui aderenza al tampone è maggiore dell'aderenza che lo lega alla superficie di pagina.

In questo modo, una volta esaurito l'elemento a tampone ed asportato tutto il pannello di copertura, l'intero dispositivo è asportabile senza lasciare tracce di adesivo sulla pagina.

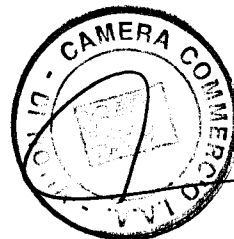
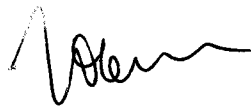
Oltre ai sopra citati vantaggi, il dispositivo sopra descritto è costituito sostanzialmente da due parti, pannello ed elemento a tampone, facilmente assemblabili in procedimenti automatici nel settore della cartotecnica, con l'uso

di appositi dispositivi per l'applicazione di colla in strati ed in linee.

Pertanto, il dispositivo sopra descritto si presta in editoria per la produzione di libri in tirature di entità industriale, come anche per tirature limitate.

Al sopra descritto dispositivo di erogazione ed al supporto strutturato a libro che lo incorpora un tecnico del ramo, allo scopo di soddisfare ulteriori e contingenti esigenze, potrà apportare numerose ulteriori modifiche e varianti, tutte peraltro comprese nell'ambito di protezione della presente innovazione, quale definito dalle rivendicazioni allegate.

Foron
1983. 83 BMA



RM 2003 II 000162
RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo (5) per erogare un profumo, associato ad una pagina (2) di libro o simili, che comprende:
 - * un elemento a tampone (13), recante un'essenza di profumo da erogare, di tipo laminare connesso ad una superficie (3) di detta pagina (2);
 - * un pannello di copertura (6), applicato a detta pagina (2), che delimita una tasca (12) che accoglie interamente detto elemento a tampone (13), detto pannello di copertura (6) comprendendo una pluralità di linee a rottura facilitata (14) che delimitano una pluralità di regioni asportabili (15), in corrispondenza di rispettive porzioni (16) dell'elemento a tampone (13); e
 - * mezzi per isolare (17, 18) detto elemento a tampone (13) all'interno di detta tasca (12).
2. Dispositivo (5) secondo la rivendicazione 1, in cui detti mezzi per isolare comprendono un primo strato di colla (17) uniformemente disteso tra detto elemento a tampone (13) e la superficie (3) di pagina (2), in modo da impedire il contatto diretto tra elemento a tampone (13) e superficie (3) di pagina (2) e la traspirazione dell'essenza, ed atto a mantenere aderito l'elemento a tampone (13) alla superficie (3) di pagina (2).
3. Dispositivo secondo la rivendicazione 2, in cui i mezzi di isolamento comprendono un secondo strato di colla (18) uniformemente disteso su una faccia (7) del pannello di copertura (6), atta a contattare detto elemento a tampone (13), in corrispondenza di un'area che si sovrappone completamente all'elemento a tampone (13), in modo da impedire il contatto diretto tra elemento a tampone (13) e detta faccia (7) e la traspirazione dell'essenza.
4. Dispositivo (5) secondo la rivendicazione 1, in cui l'elemento a

tampone (13) ed il rispettivo pannello di copertura (6) hanno una forma allungata, atta ad essere posizionata in prossimità di un margine (4) di pagina (2).

5. Dispositivo (5) secondo la rivendicazione 1, in cui il pannello di copertura (6) presenta una pluralità di linee di colla (8, 10, 11) atte a definire il contorno di detta tasca (12) ed a mantenere aderito il pannello di copertura (6) alla superficie (3) di pagina (2).

6. Dispositivo (5) secondo la rivendicazione 5, in cui prime linee di colla (8) di detta pluralità sono disposte distanziate da un bordo di detto pannello di copertura (6), in modo tale da definire un margine che costituisce una linguetta di strappo (9) per ciascuna di dette regioni asportabili (15), detto margine essendo attraversato da dette linee a rottura facilitata (14).

7. Dispositivo (5) secondo la rivendicazione 5, in cui seconde linee di colla (10) di detta pluralità sono disposte in posizione opposta a dette prime linee di colla (8).

8. Dispositivo (5) secondo le rivendicazioni da 4 a 7, in cui dette prime e dette seconde linee di colla (8, 10) sono disposte nel senso della lunghezza dell'elemento a tampone (13) e del pannello di copertura (6), quest'ultimo presentando terze di linee di colla (11) trasversali in corrispondenza delle proprie estremità.

9. Dispositivo (5) secondo la rivendicazione 9, in cui dette prime e terze linee di colla (8, 11) sono del tipo ad adesivo non permanente reversibile, mentre dette seconde linee di colla (10) sono del tipo ad adesivo permanente irreversibile, atte a costituire una connessione girevole per ciascuna regione asportabile (15).

10. Dispositivo (5) secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui l'elemento a tampone (13) è del tipo che rilascia il proprio profumo a contatto.

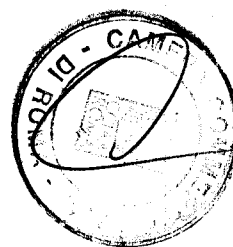
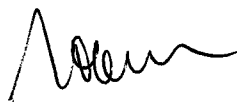
11. Dispositivo (5) secondo una delle rivendicazioni da 1 a 9, in cui l'elemento a tampone (13) è del tipo che rilascia il proprio profumo se inumidito.

12. Dispositivo (5) secondo le rivendicazioni 4 e 5, in cui le linee a rottura facilitata (14) sono disposte a coppie ravvicinate tra loro, ciascuna coppia definendo una fettuccia di chiusura (19) che separa rispettive regioni asportabili 15, in corrispondenza di ciascuna di dette fettucce (19), il dispositivo (5) comprendendo, sulla faccia atta a contattare l'elemento a tampone (13), un'ulteriore linea di colla (20) di detta pluralità di linee di colla che concorre a separare rispettive regioni asportabili (15) con le linee a rottura facilitata (14), aderendo alla superficie (3) di pagina (2) ed anche all'elemento a tampone (13), separando tra loro le porzioni (16) dell'elemento a tampone (14), detta ulteriore linea di colla (20) essendo inoltre del tipo ad adesivo permanente ed irreversibile.

13. Supporto strutturato a libro (1), comprendente una pluralità di pagine (2), che presenta uno o più dispositivi (5) secondo una delle rivendicazioni precedenti, associati ad una rispettiva pagina (2).

p.p. PAOLA AMADEO

Attestato di deposito
(iscr. Albo n. 33314)



RM 2003 U 000162

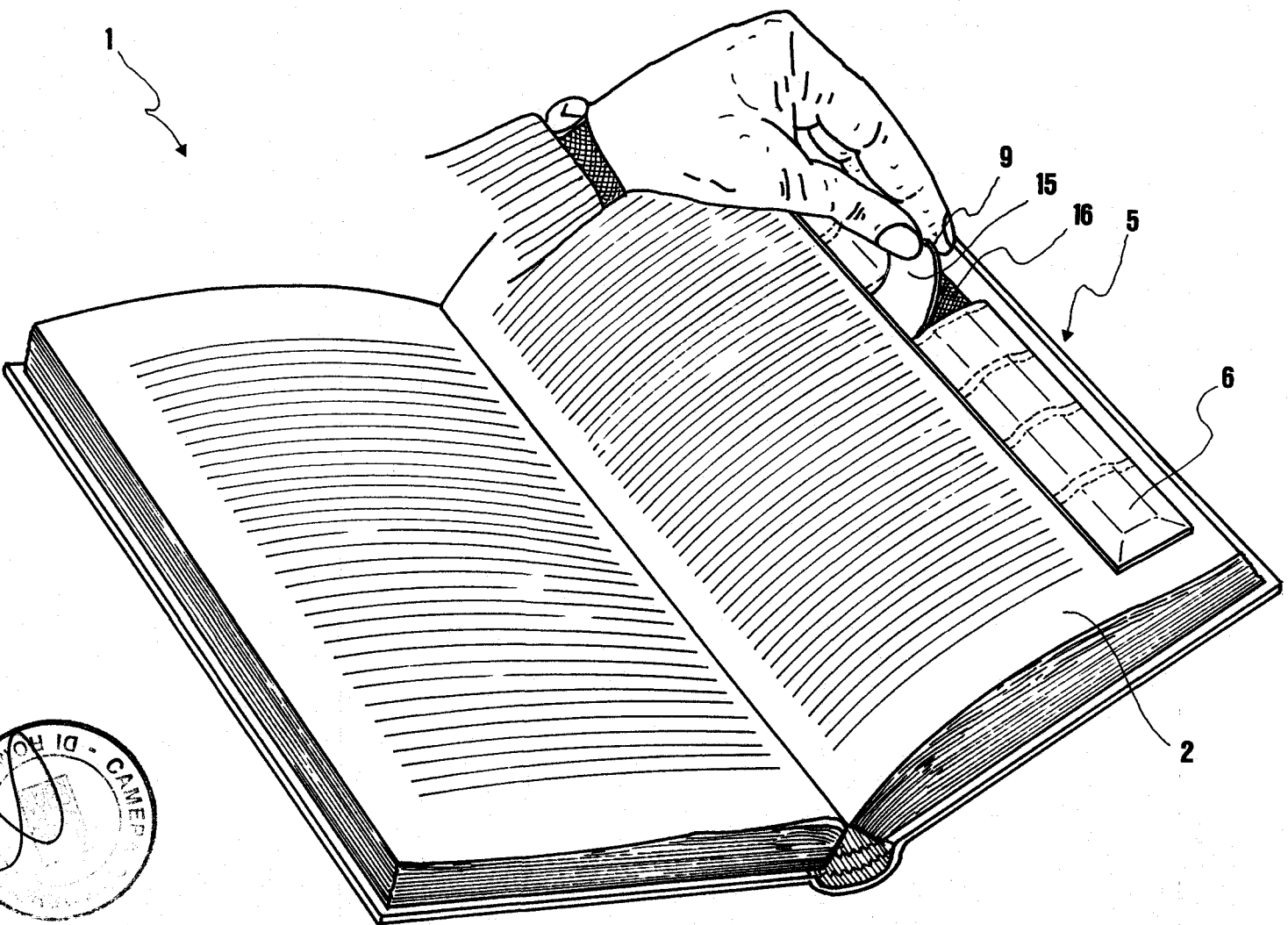
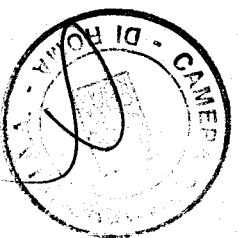


FIG.1



7.10.72
(Inscr. Min. 1.03 RM)

p.p. AMADEO Paola

Amadeo

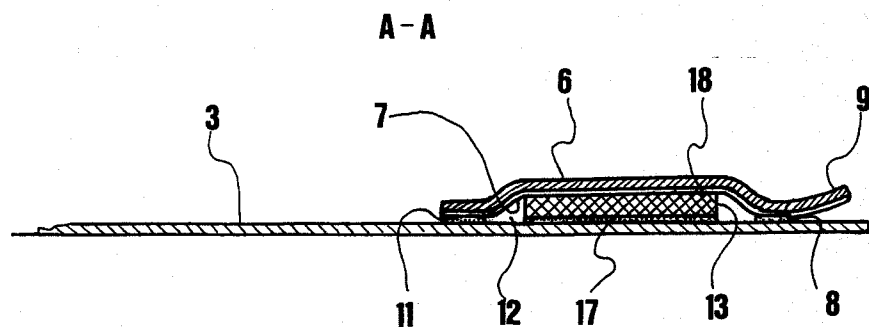
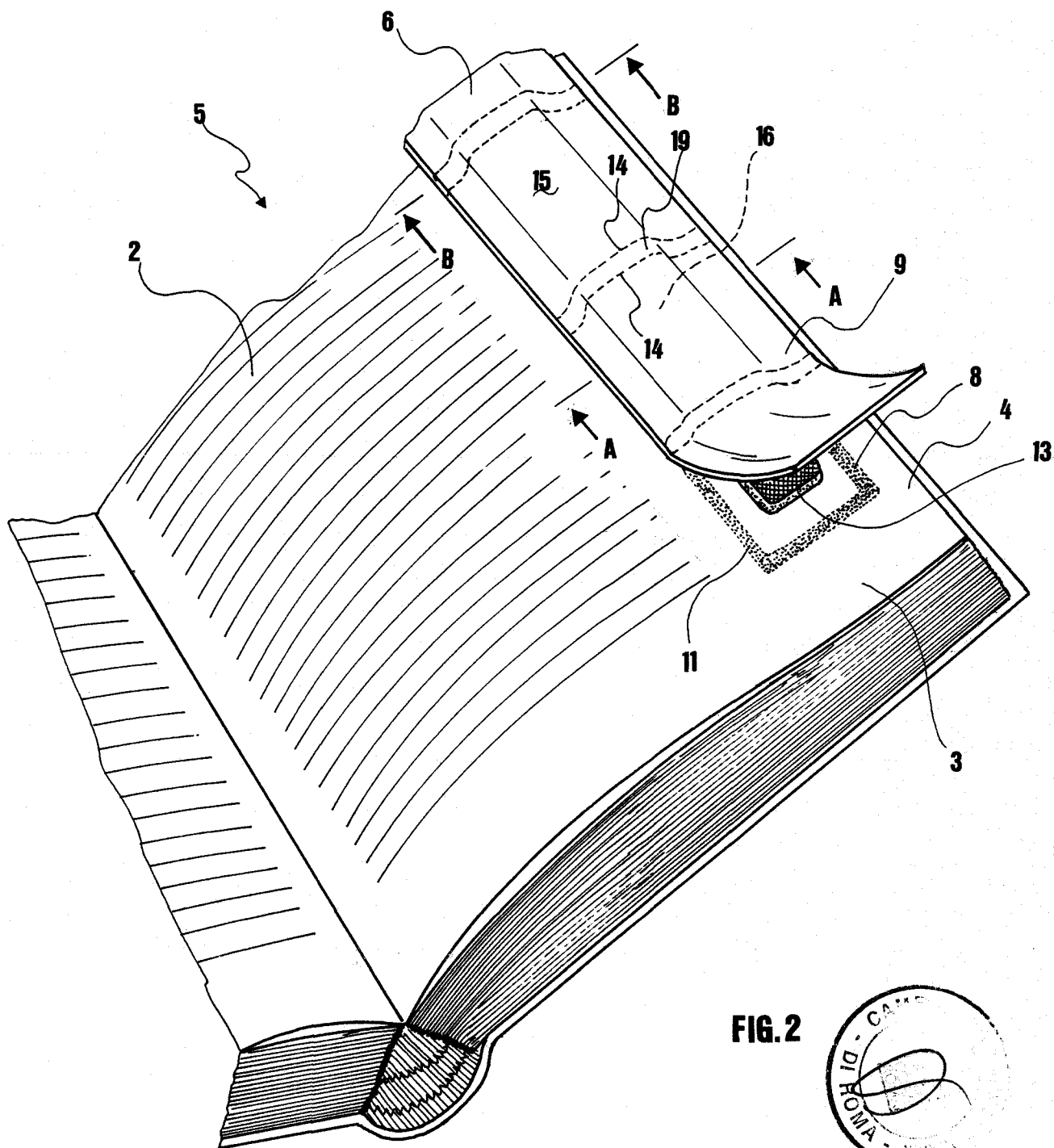
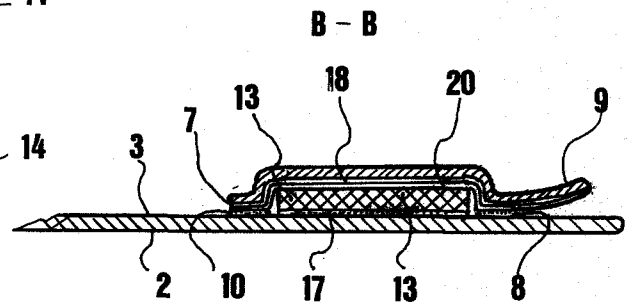
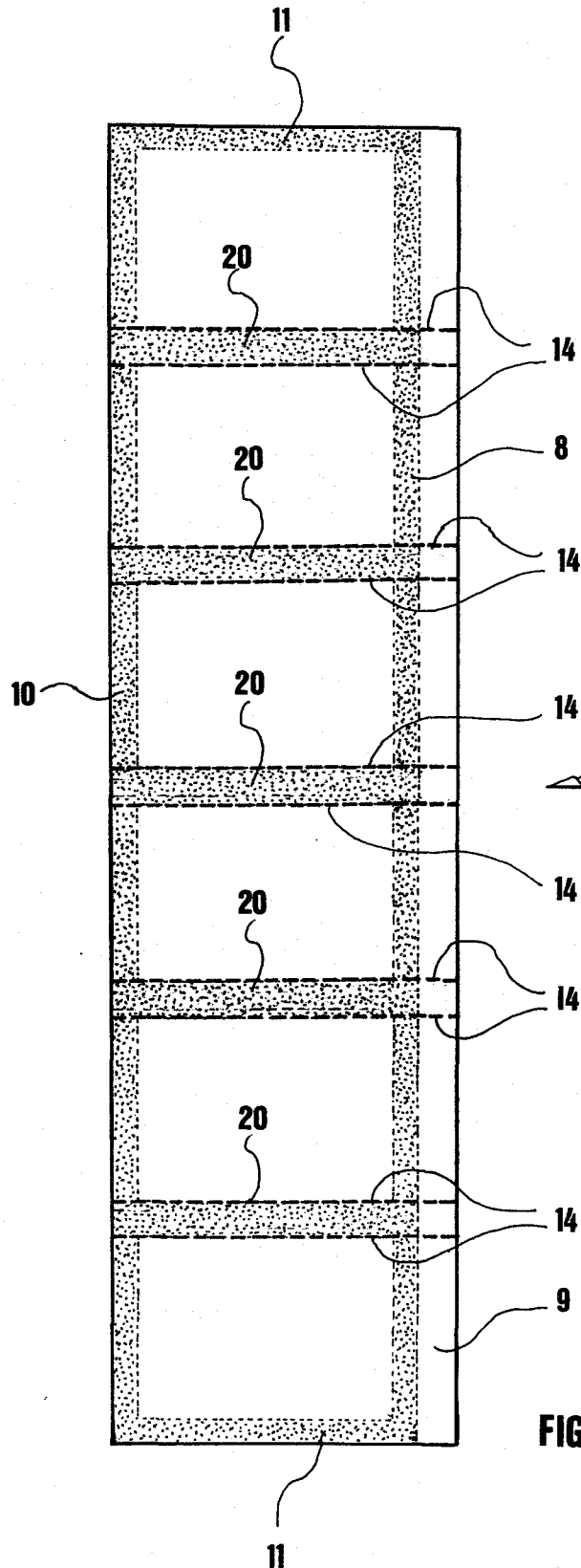


FIG. 3

[Handwritten signature]

RM 2003 U 000162



RECEIVED
(Incr. 10/10/10 10/10/10)

p.p. AMADEO Paola

Handwritten signature

100

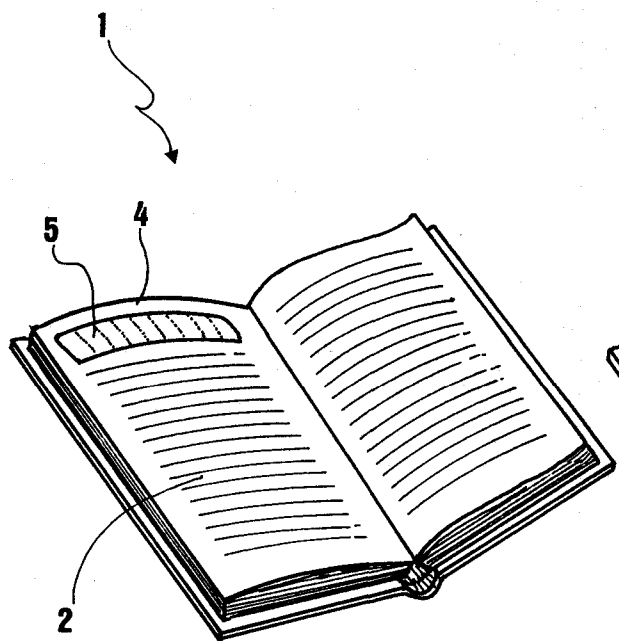


FIG.6



FIG.7

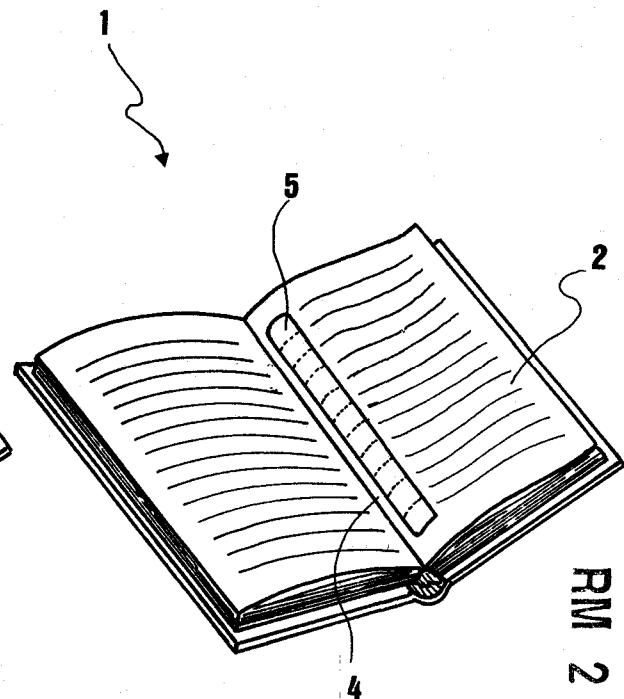


FIG.8

PM 2003 U 000162