



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102010901885973
Data Deposito	02/11/2010
Data Pubblicazione	02/05/2012

Classifiche IPC

Titolo

RACCOGLITORE DI FOGLI, DOCUMENTI O SIMILI, PARTICOLARMENTE PER UFFICIO, AD ELEVATA PRATICITA' DI IMPIEGO.
--

"RACCOGLITORE DI FOGLI, DOCUMENTI O SIMILI,
PARTICOLARMENTE PER UFFICIO, AD ELEVATA PRATICITA'
DI IMPIEGO"

D E S C R I Z I O N E

Il presente trovato ha come oggetto un raccoglitore di fogli, documenti o simili, particolarmente per ufficio, ad elevata praticità di impiego.

Sono noti raccoglitori, particolarmente per ufficio, per riporre, correttamente ordinati, documenti, o fogli in genere, su scaffali.

Tra i vari tipi di raccoglitori attualmente disponibili in commercio, quelli maggiormente diffusi sono i raccoglitori ad anelli. Tali tipi di raccoglitori sono generalmente costituiti da un corpo composto da una copertina e da una controcopertina collegate tra loro da un dorso al quale sono unite attraverso linee di piegatura parallele tra loro che delimitano lateralmente il dorso. Sul lato interno del dorso è applicato un profilo, generalmente in lamiera metallica, che supporta una coppia o due coppie di anelli che

sono apribili e richiudibili a scatto per trattenere cartelline che sono provviste, lungo un loro lato, di fori destinati ad essere impegnati da tali anelli. I raccoglitori di questo genere, come anche altri tipi di raccoglitori, sono completati da una custodia, generalmente a conformazione sostanzialmente parallelepipedica con un lato aperto, attraverso il quale il corpo del raccoglitore può essere inserito all'interno della stessa custodia con il suo dorso posizionato a chiusura di tale lato aperto.

Questi tipi di raccoglitori hanno il pregio di consentire l'aggiunta di cartelline e di consentire di variare, in modo rapido, la disposizione delle cartelline all'interno del raccoglitore.

Questi tipi di raccoglitori denotano però l'inconveniente di un impiego non sempre confortevole a causa del meccanismo di apertura e di chiusura degli anelli che spesso risultano di difficile apertura e che, in alcuni casi, possono provocare il ferimento di un utilizzatore non

particolarmente attento, al momento della loro chiusura a scatto.

Inoltre, può succedere che le estremità di uno stesso anello, quando questo risulta chiuso, non siano perfettamente allineate e a contatto tra loro con il pericolo di provocare un'indesiderata pinzatura e quindi un danneggiamento di alcune cartelline e/o di consentire la loro dispersione all'esterno del raccoglitore.

Un altro inconveniente di questi raccoglitori è rappresentato dalla rumorosità degli anelli, particolarmente in occasione della loro chiusura a scatto.

Il compito che si propone il presente trovato è quello di risolvere i problemi sopra esposti, realizzando un raccoglitore di fogli, documenti o simili, particolarmente per ufficio, che conservi i vantaggi tipici dei raccoglitori ad anelli ma che risulti di impiego notevolmente più pratico.

Nell'ambito di questo compito, uno scopo del trovato è quello di realizzare un raccoglitore che assicuri un efficace trattenimento delle

cartelline senza ricorrere a mezzi meccanici difficilmente manovrabili o pericolosi per l'utilizzatore.

Un altro scopo del trovato è quello di realizzare un raccoglitore che risulti di impiego estremamente agevole e silenzioso.

Un ulteriore scopo del trovato è quello di realizzare un raccoglitore strutturalmente semplice che possa essere prodotto con costi competitivi.

Questo compito, nonché questi ed altri scopi che meglio appariranno in seguito, sono raggiunti da un raccoglitore di fogli, documenti o simili, particolarmente per ufficio, comprendente un corpo del raccoglitore composto da due fogli di copertina, rispettivamente una copertina ed una controcopertina, collegati tra loro da un dorso ed una pluralità di cartelline per l'alloggiamento di fogli da raccogliere, caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi di trattenimento, di tipo magnetico, atti a vincolare amovibilmente dette cartelline a detto corpo del raccoglitore.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione di una forma di esecuzione preferita, ma non esclusiva, del raccoglitore secondo il trovato, illustrata, a titolo indicativo e non limitativo, negli uniti disegni, in cui:

la figura 1 illustra il raccoglitore secondo il trovato in vista prospettica, parzialmente sezionato, con alcuni elementi rappresentati in esploso e con rappresentata soltanto una cartellina per semplicità e per maggiore chiarezza;

la figura 2 illustra il raccoglitore secondo il trovato in vista prospettica con alcune cartelline e con una cartellina disimpegnata dai mezzi di trattenimento;

la figura 3 illustra, in vista prospettica, un particolare ingrandito del raccoglitore secondo il trovato evidenziante la condizione di impegno di una cartellina con i mezzi di trattenimento;

le figure 4 e 5 illustrano, in vista prospettica, l'applicazione di un elemento in

materiale ferromagnetico ad un lato di una cartellina;

la figura 6 illustra il raccoglitore secondo il trovato sezionato in un piano perpendicolare alle linee di unione del dorso alla copertina e alla controcopertina con una cartellina disimpegnata dai mezzi di trattenimento.

Con riferimento alle figure citate, il raccoglitore secondo il trovato, indicato globalmente con il numero di riferimento 1, comprende un corpo del raccoglitore 2 composto, in modo di per sé noto, da due fogli di copertina, rispettivamente una copertina 3 ed una controcopertina 4, che sono collegati tra loro da un dorso 5. Il dorso 5 è collegato alla copertina 3 e alla controcopertina 4 attraverso due linee di unione 6, 7, parallele tra loro, lungo le quali la copertina 3 e la controcopertina 4 possono essere piegate relativamente al dorso 5 in modo tale da passare da una posizione di apertura, nella quale sono disposte sostanzialmente in uno stesso piano, per consentire all'utilizzatore di accedere

agevolmente all'interno del raccoglitore, ad una posizione di chiusura, nella quale sono reciprocamente affacciate in modo tale da ridurre l'ingombro del raccoglitore nel suo complesso e da consentire il suo eventuale inserimento all'interno di una custodia, di tipo noto e non rappresentato per semplicità.

Il raccoglitore secondo il trovato comprende, inoltre, una pluralità di cartelline 8 destinate a contenere i fogli da raccogliere.

Il raccoglitore in oggetto presenta la peculiarità di comprendere mezzi di trattenimento 9, di tipo magnetico, che sono atti a vincolare, in modo amovibile, le cartelline 8 al corpo del raccoglitore 2.

Preferibilmente, i mezzi di trattenimento 9 comprendono magneti permanenti 10 che sono associati al lato interno del dorso 5 del corpo del raccoglitore 2 e che interagiscono con elementi in materiale ferromagnetico 11 che sono associati ad un lato di ciascuna delle cartelline 8.

Più particolarmente, i magneti permanenti 10 sono realizzati a piastrine, a conformazione sostanzialmente parallelepipedica, e sono disposti in alloggiamenti 12 definiti in un elemento lastriforme 13 che è applicato al lato interno del dorso 5.

L'elemento lastriforme 13 può essere realizzato in materiale cartaceo, oppure in plastica o altro materiale idoneo, nel quale sono ricavati gli alloggiamenti 12 per i magneti permanenti 10, ad esempio mediante un'operazione di fustellatura.

Preferibilmente, sono previste più file di alloggiamenti 12, destinati a contenere ciascuno un magnete permanente 10 con ciascuna fila orientata perpendicolarmente alle linee di unione 6, 7 che delimitano lateralmente il dorso 5 e con le varie file distanziate tra loro lungo una direzione parallela a queste linee di unione 6, 7.

Gli elementi in materiale ferromagnetico 11, che sono associati alle varie cartelline 8, sono preferibilmente costituiti ciascuno da un elemento

sostanzialmente filiforme, in materiale ferromagnetico, che è applicato ad uno dei lati della relativa cartellina 8. Come illustrato in particolare nelle figure 4 e 5, tale elemento in materiale ferromagnetico può essere vincolato al lato della relativa cartellina 8 mediante una striscia 14 che viene piegata lungo una linea intermedia della sua larghezza e che viene applicata, ad esempio mediante incollaggio, con i due lembi che si dipartono da tale linea intermedia, alle due facce opposte della cartellina 8 disponendo l'elemento in materiale ferromagnetico 11 in corrispondenza della linea intermedia, tra la striscia 14 e la cartellina 8.

Vantaggiosamente, sono previsti mezzi di contenimento 15 dei lati delle cartelline 8 che sono rivolti verso l'elemento lastriforme 13 in modo tale da mantenere correttamente raccolte e posizionate le varie cartelline 8.

Più particolarmente, tali mezzi di contenimento 15 comprendono un telaietto a cornice 16 che è applicato al lato dell'elemento

lastriforme 13 rivolto la parte opposta rispetto al dorso 5. Anche questo telaietto a cornice 16 può essere realizzato in materiale cartaceo o in plastica o altro materiale idoneo, ritagliato a cornice mediante un'operazione di fustellatura.

Opportunamente, i magneti permanenti 10 sono occultati mediante l'applicazione di uno strato di rivestimento 17 almeno al lato dell'elemento lastriforme 13 che rivolto dalla parte opposta rispetto al dorso 5.

Anche il telaietto a cornice 16 può essere ricoperto da uno strato di rivestimento 18 per migliorarne l'estetica.

L'impiego del raccoglitore secondo il trovato risulta evidente da quanto descritto ed illustrato. In particolare, risulta evidente come i magneti permanenti 10, disposti nell'elemento lastriforme 13, siano in grado di attirare e di trattenere, correttamente posizionate, le cartelline 8 con il loro lato nel quale è disposto l'elemento in materiale ferromagnetico 11, non appena questo viene avvicinato all'elemento

lastriforme 13.

L'attrazione magnetica esercitata dai magneti permanenti 10 sugli elementi in materiale ferromagnetico 11 connessi alle cartelline 8 consente comunque di asportare agevolmente le varie cartelline 8 dal raccoglitore per estrarre o riporvi documenti o fogli in genere.

È da notare che la particolare disposizione dei magneti permanenti 10 evita indesiderati movimenti delle cartelline 8 quando una di queste viene asportata dal raccoglitore.

Anche la presenza del telaietto a cornice 16 coopera nel mantenere correttamente posizionate le varie cartelline 8 e guida le stesse quando vengono impegnate con il raccoglitore sfruttando l'azione dei magneti permanenti 10.

Come già detto, il raccoglitore secondo il trovato può essere completato da una custodia, di tipo noto, all'interno della quale può essere riposto dopo che la copertina 3 e la controcopertina 4 sono state portate nella posizione di chiusura.

Si è in pratica constatato come il raccoglitore secondo il trovato assolva pienamente il compito prefissato in quanto il trattenimento delle cartelline all'interno del corpo del raccoglitore attuato mediante mezzi di trattenimento di tipo magnetico consente di ovviare agli inconvenienti tipici dei raccoglitori ad anelli rendendo il raccoglitore secondo il trovato di impiego più pratico e confortevole.

Un ulteriore vantaggio del raccoglitore secondo il trovato è quello di risultare estremamente silenzioso e di escludere la possibilità di ferimenti dell'utilizzatore.

Il raccoglitore, così concepito, è suscettibile di numerose modifiche e varianti, tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo; inoltre, tutti i dettagli potranno essere sostituiti da altri elementi tecnicamente equivalenti.

In pratica, i materiali impiegati, purché compatibili con l'uso specifico, nonché le

dimensioni, potranno essere qualsiasi secondo le esigenze e lo stato della tecnica.

R I V E N D I C A Z I O N I

1. Raccoglitore (1) di fogli, documenti o simili, particolarmente per ufficio, comprendente un corpo del raccoglitore (2) composto da due fogli di copertina, rispettivamente una copertina (3) ed una controcopertina (4), collegati tra loro da un dorso (5) ed una pluralità di cartelline (8) per l'alloggiamento di fogli da raccogliere, caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi di trattenimento (9), di tipo magnetico, atti a vincolare amovibilmente dette cartelline (8) a detto corpo del raccoglitore (2).

2. Raccoglitore (1), secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di trattenimento (9) comprendono magneti permanenti (10) associati al lato interno di detto dorso (5) ed interagenti con elementi in materiale ferromagnetico (11) associati ad un lato di ciascuna di dette cartelline (8).

3. Raccoglitore (1), secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato dal fatto che detti magneti permanenti (10) sono realizzati come piastrine a

conformazione sostanzialmente parallelepipedica e disposti in alloggiamenti (12) definiti in un elemento lastriforme (13) applicato al lato interno di detto dorso (5) del corpo del raccoglitore (2).

4. Raccoglitore (1), secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere una pluralità di detti alloggiamenti (12) allineati in file sviluppantisi trasversalmente alle linee di unione (6, 7), parallele tra loro, di detto dorso (5) a detta copertina (3) e a detta controcopertina (4), dette file essendo distanziate tra loro parallelamente a dette linee di unione (6, 7).

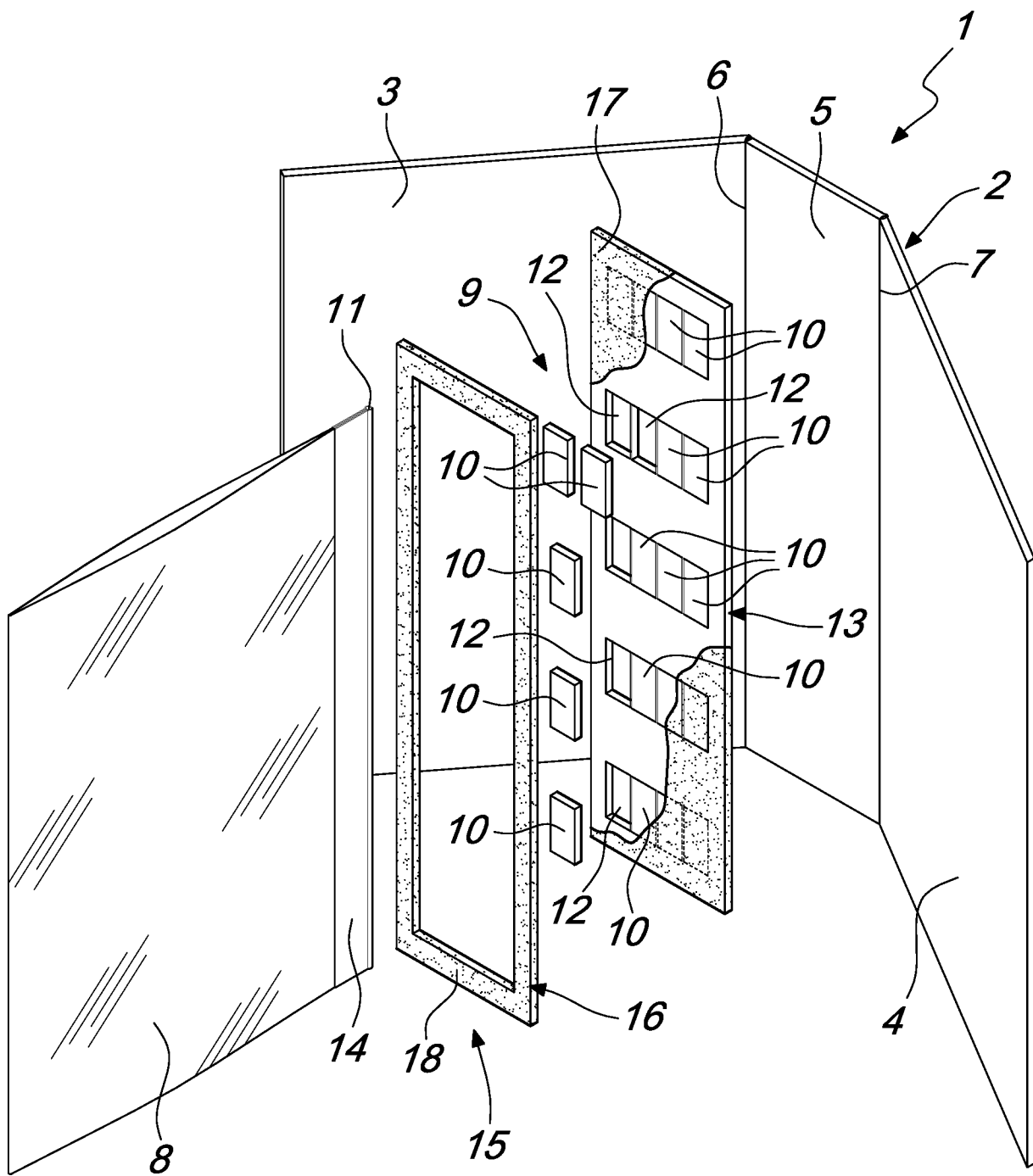
5. Raccoglitore (1), secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti elementi in materiale ferromagnetico (11) comprendono, per ciascuna di dette cartelline (8), un elemento sostanzialmente filiforme in materiale ferromagnetico connesso a dette cartelline (8) in corrispondenza del loro lato destinato ad essere rivolto verso detto

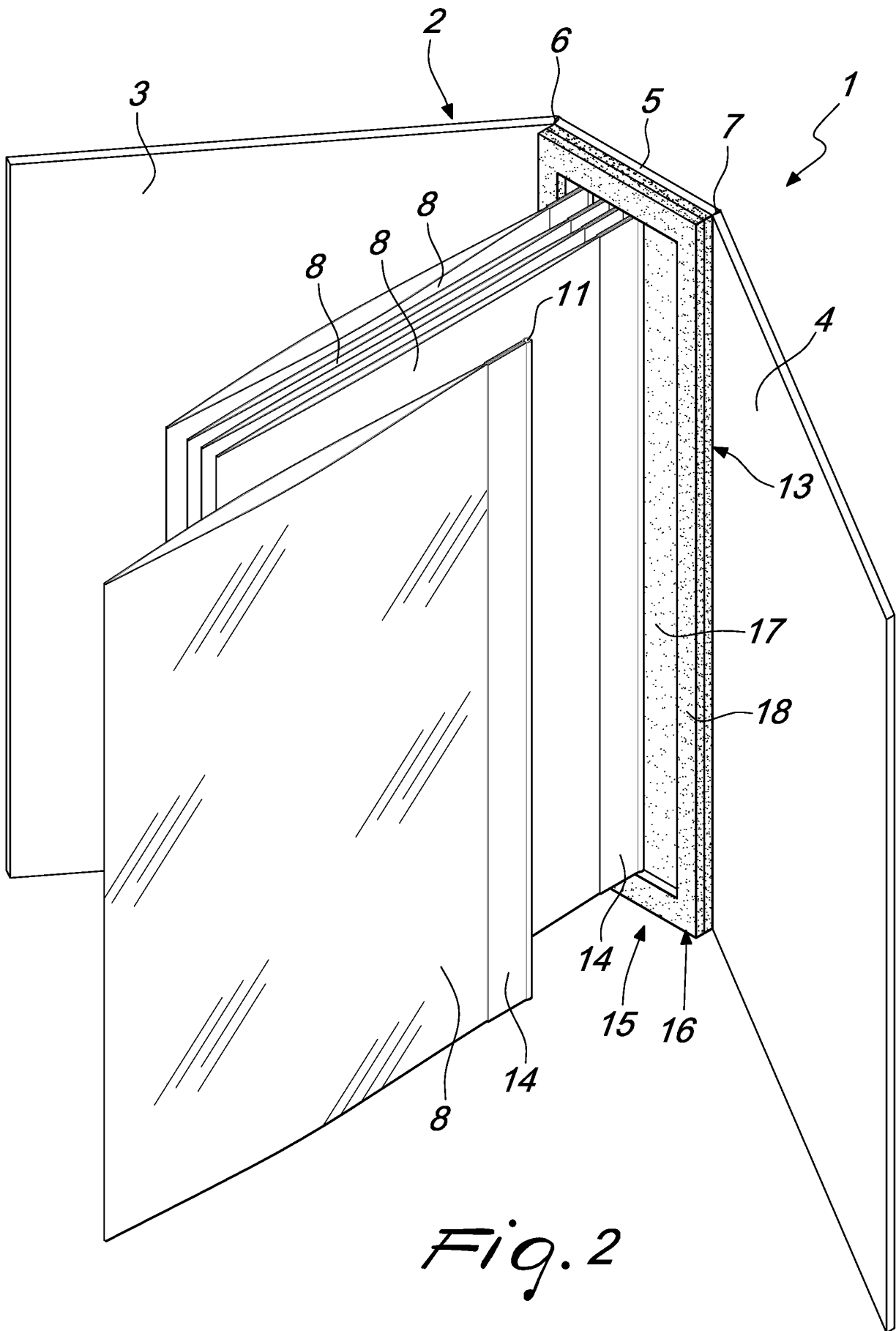
elemento lastriforme (13).

6. Raccoglitore (1), secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi di contenimento (15) dei lati di dette cartelline (8) rivolti verso detto elemento lastriforme (13).

7. Raccoglitore (1), secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di contenimento (15) comprendono un telaietto a cornice (16) applicato al lato di detto elemento lastriforme (13) rivolto dalla parte opposta rispetto a detto dorso (5).

8. Raccoglitore (1), secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti magneti permanenti (10) sono occultati da uno strato di rivestimento (17) applicato al lato di detto elemento lastriforme (13) rivolto dalla parte opposta rispetto a detto dorso (5).

*Fig. 1*



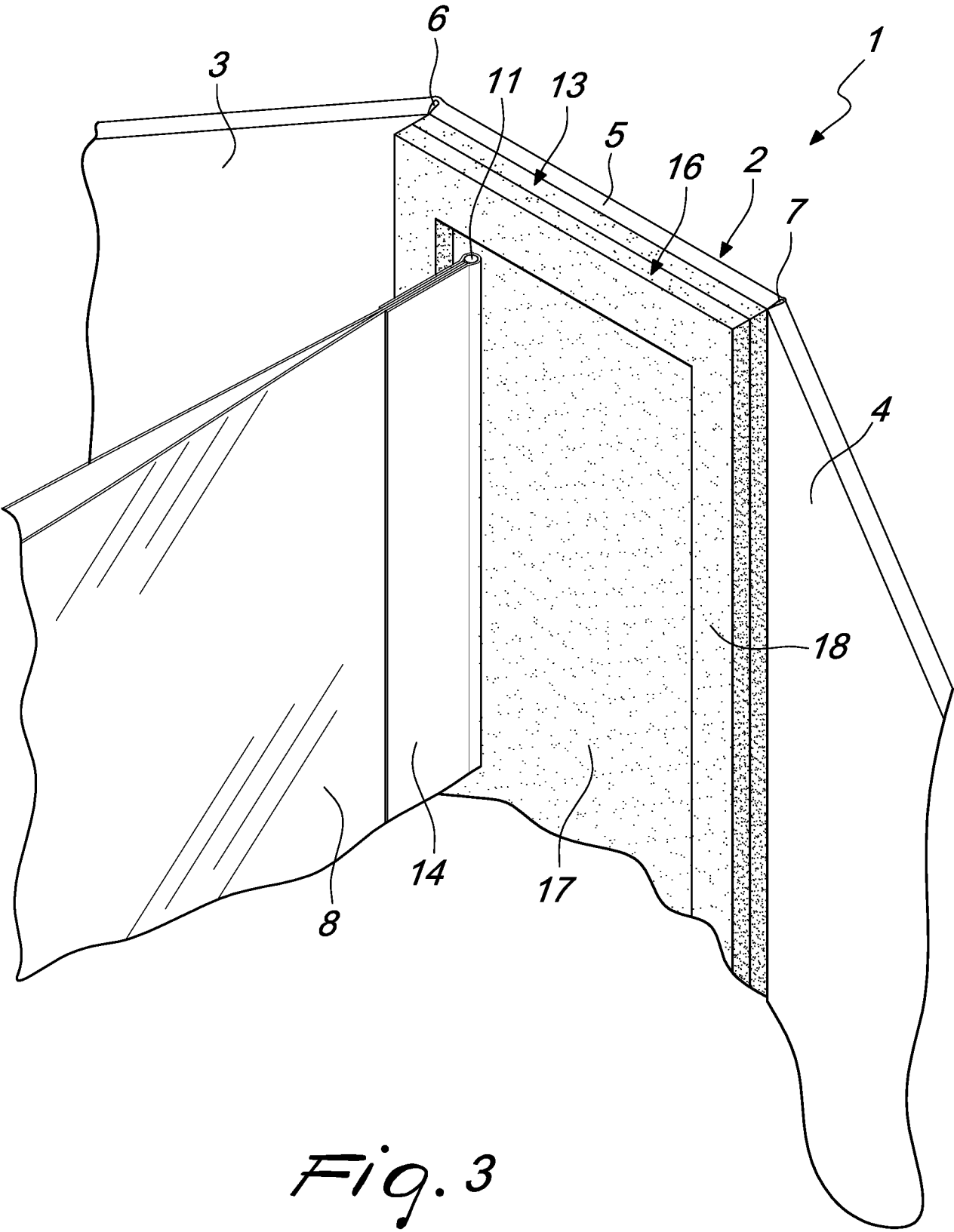


Fig. 3

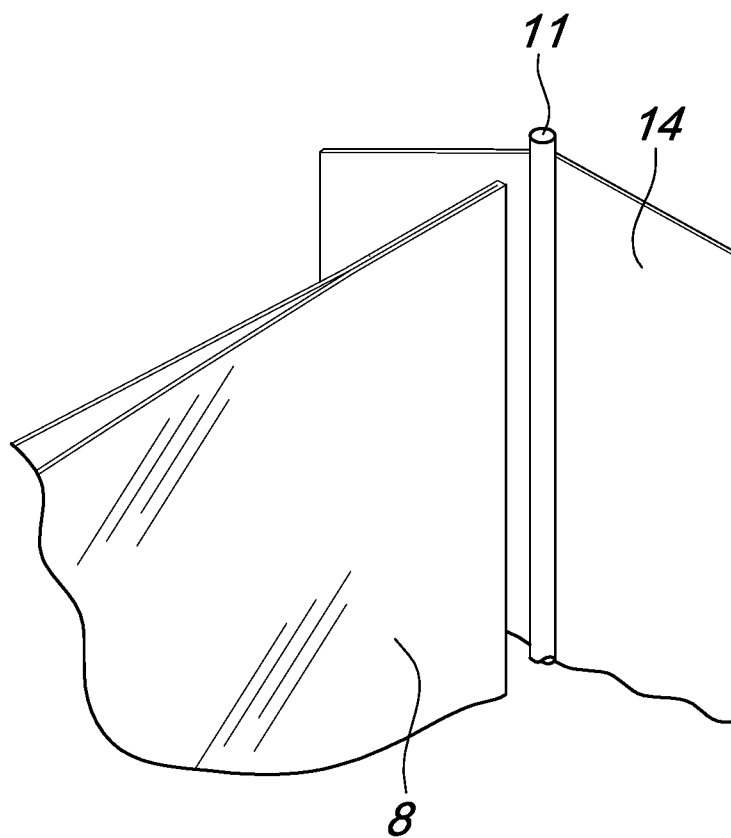


Fig. 4

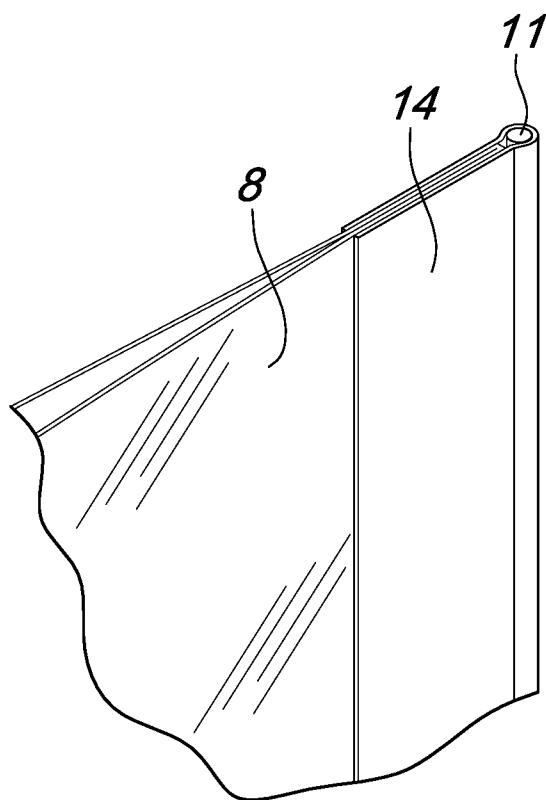


Fig. 5

