



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

DOMANDA NUMERO	201998900696075
Data Deposito	31/07/1998
Data Pubblicazione	31/01/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

CONTENITORE DA SCRIVANIA, IN PARTICOLARE PER FOGLI DA APPUNTI, OD ANCHE PER FERMAGLI, GRAFFETTE O SIMILI
--



Ing. Giorgio Milani

Descrizione di un brevetto per modello di utilità per il trovato avente titolo:
"CONTENITORE DA SCRIVANIA, IN PARTICOLARE PER FOGLI DA
APPUNTI, OD ANCHE PER FERMAGLI, GRAFFETTE O SIMILI"
a nome MAKE S.r.l. a CUSANO MILANINO (MI)

5

Il presente brevetto per modello di utilità riguarda un contenitore portaoggetti da scrivania, previsto in particolare per contenere foglietti per appunti quali ad esempio i cosiddetti "POST-IT"[®], od anche per fermagli, graffe o simili.

10 Si tratta in particolare di un contenitore provvisto di mezzi che agevolano le fasi di apertura e di chiusura e che, all'apertura, dispongono il contenitore in una posizione inclinata, ossia in un assetto tale da renderne più comodo l'impiego.

E' noto che normalmente sulle scrivanie si usa sovente disporre supporti o
15 contenitori per gli articoli di cancelleria utilizzati durante il lavoro, contenitori che spesso hanno una configurazione tale da assolvere ad una duplice funzione, ossia quella di mantenere ordinato l'ambiente di lavoro e di renderne comodo od agevole il prelievo o l'utilizzo dell'oggetto.

Oltre ai vari portapenne, od ai più diversi contenitori di oggetti vengono
20 spesso impiegati anche dei contenitori scatolari di varie dimensioni, ad esempio per contenere fermagli, fogli, blocchetti di carta per appunti o simili.

Tali contenitori, vengono realizzati con diversi sistemi e in forme svariate, anche se generalmente, soprattutto i modelli provvisti di copertura apribile,
25 presentano l'inconveniente di comprendere mezzi di apertura e di chiusura



Inq. Giorgio Milani

realizzati con sistemi a volte abbastanza disagiati.

Ad esempio, sono noti contenitori con apertura a libro, oppure con dispositivi di chiusura del tipo a tapparella, nonché contenitori con sportelli aventi serrature realizzate spesso con sistemi complessi e poco funzionali.

5 Inoltre l'impiego di questi contenitori non è molto agevole, in quanto la loro disposizione perfettamente adagiata sul piano di lavoro, non agevola il prelievo o l'utilizzo degli oggetti contenuti, mentre invece sarebbe assai più comodo l'impiego di un contenitore con la parte posteriore sollevata.

Lo scopo della presente innovazione è appunto quello di mettere a
10 disposizione un contenitore da scrivania particolarmente adibito al contenimento di oggetti di cancelleria, ed in particolare blocchetti o fogli da appunti, oppure graffette, fermagli o simili, il quale comprenda un sistema di apertura e di chiusura semplificato, nonché un particolare coperchio
snodato il quale, una volta aperto, dispone il contenitore in posizione
15 inclinata, ossia con la propria parte posteriore sollevata.

Ulteriore scopo del trovato è quello di proporre un contenitore di semplice costruzione, ossia dai costi di realizzazione molto contenuti, e di semplicissimo oltre che comodo impiego, dal momento che la posizione
inclinata assunta in fase di apertura, agevola il prelievo degli oggetti
20 contenuti e soprattutto agevola la possibilità di scrivere a mano su blocchetti di fogli da appunti od altri impieghi simili.

Gli scopi ed i vantaggi sopra descritti, vengono raggiunti, secondo il trovato, da un contenitore portaoggetti da scrivania, in particolare per fogli da appunti, od anche per fermagli, graffe o simili, comprendente una base
25 di forma sostanzialmente scatolare od altra più opportuna ed un coperchio



Ing. Giorgio Milani

di chiusura, caratterizzato dal fatto che detto coperchio è diviso longitudinalmente in due parti reciprocamente incernierate, una delle quali è vincolata a detta base mediante un gruppo di rotazione posto in contrasto a molla, mentre l'altra presenta un gruppo di chiusura costituito da braccetti elastici o simili opportunamente sagomati, che impegnano elasticamente le pareti del contenitore per mantenere il coperchio in posizione di chiusura.

Ulteriori caratteristiche e particolari del trovato potranno meglio apparire dalla descrizione che segue, data a titolo esemplificativo e non limitativo, nonché dalle annesse tavole di disegno in cui:

- la fig. 1 rappresenta schematicamente di lato il contenitore secondo il trovato nel suo complesso;
- la fig. 2 ne illustra una vista schematica in pianta in posizione chiusa;
- la fig. 3 rappresenta la vista schematica e prospettica del contenitore in posizione aperta;
- le figg. 4 e 5 mostrano schematicamente il contenitore in posizione aperta rispettivamente secondo le viste laterale ed in pianta; e
- la fig. 6 illustra la vista schematica della parte di aggancio tra il coperchio snodato e la base;
- le figure 6 e 7 illustrano schematicamente il funzionamento dei dispositivi di sblocco del coperchio.

Con riferimento alle figure allegate, con 1 viene indicato nel suo complesso un contenitore secondo il trovato, il quale è sostanzialmente costituito da una base 2 e da un coperchio 3, il quale coperchio è applicato sulla base mediante un gruppo di incernieramento 19.



Ing. Giorgio Milani

Tale gruppo di incernieramento è costituito da elementi sostanzialmente cilindrici 5 e 6, l'uno solidale alla base e l'altro al coperchio, attraversati da un perno non illustrato in figura.

All'interno degli elementi cilindrici 5 e 6 si trova una molla elicoidale 4.

- 5 Il coperchio 3 è formato da due parti 8 e 9 reciprocamente vincolate da una cerniera 7, con la parte 9 solidale all'elemento cilindrico 6 del gruppo di incernieramento 19.

Preferibilmente le due semiparti che formano il coperchio non sono uguali, ma presentano dimensioni diverse.

- 10 In proporzione la parte sporgente 8 è maggiore della parte 9 vincolata alla base: ad esempio, secondo una configurazione non limitativa, l'una può essere $\frac{2}{3}$ e l'altra $\frac{1}{3}$ della superficie del coperchio.

La parte 8 di coperchio comprende inoltre un gruppo di fermo che consente la chiusura del coperchio sulla base.

- 15 Tale gruppo di fermo è rappresentato da un fermaglio 11 solidale ad una serie di bracci elastici di azionamento 10 che presentano una forma simmetrica a spigoli e si uniscono nella parte mediana, formando una sporgenza ad "U" che realizza appunto detto fermaglio 11.

- 20 Quest'ultimo è inserito in uno zoccolo cavo 12 posto sulla parte interna del coperchio.

Il fermaglio 11, può essere spostato in avanti ed indietro scorrendo nello zoccolo 12.

- 25 I bracci 10 sono costituiti da più tratti consecutivi disposti ad angolo e, in corrispondenza delle piegature, sono montati su perni fissi 13 che fungono da elementi di posizionamento e guida durante i movimenti dei braccetti.



Ing. Giorgio Milani

Normalmente la forza elastica dei braccetti li spinge a disporsi con le estremità che sporgono dai lati del coperchio, per inserirsi in corrispondenti sedi previste nelle pareti laterali del contenitore e mantenere il coperchio in posizione di chiusura.

5 Spingendo indietro il fermaglio 11 (in direzione della freccia F di figura 3, i bracci 10, scorrendo attorno ai perni 13, assumono la configurazione di figura 8, ritraendosi completamente entro la sagoma del coperchio che viene così liberato e si porta nella posizione di apertura di figura 3 e 4.

Una parete 14 fissata al coperchio 8 evita che i bracci possano fuoriuscire
10 dalla loro sede.

Come è possibile notare dalle figure, il contenitore in posizione chiusa presenta una comune forma scatolare sostanzialmente a parallelepipedo, mentre in posizione aperta, raggiunta semplicemente spostando con le dita dall'esterno l'appendice elastica 11, il contenitore scatta all'indietro
15 per l'azione della molla 4 e si dispone come visibile nelle figure 3 e 4.

In posizione aperta, la scatola presenta allora la base 2 posta in posizione inclinata e sorretta dalla parte 9 di coperchio.

In pratica il coperchio sostiene in posizione sollevata il lato posteriore della base appoggiandosi sulla parte di cerniera 7.

20 La posizione inclinata della base agevola l'utilizzo del contenitore in quanto rimane rivolta verso la persona seduta alla scrivania che sarà quindi agevolata sia nel prelievo di eventuali oggetti contenuti, che nello scrivere manualmente appunti su fogli o blocchetti.

Un tecnico del ramo potrà prevedere diverse varianti, che sono da ritenersi
25 comprese nell'ambito di protezione del trovato.



Ing. Giorgio Milani

RIVENDICAZIONI

1. Contenitore portaoggetti da scrivania, in particolare per fogli da appunti, od anche per fermagli, graffe o simili, comprendente una base di forma sostanzialmente scatolare ed un coperchio di chiusura,
5 caratterizzato dal fatto che detto coperchio è soggetto all'azione di mezzi elastici che all'apertura lo fanno ruotare fino a portarlo ad appoggiare sul piano e a sollevare la parte posteriore del contenitore.
2. Contenitore portaoggetti secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che detto coperchio è diviso in due parti
10 incernierate fra di loro, una delle quali è incernierata a detta base in contrasto a mezzi elastici, mentre l'altra presenta un gruppo di chiusura costituito da braccetti elastici o simili opportunamente sagomati, atti ad impegnare le pareti del contenitore per mantenere il coperchio in posizione di chiusura in contrasto a detti mezzi elastici.
- 15 3. Contenitore portaoggetti secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto di essere costituito da una base (2) e da un coperchio (3), il quale coperchio è applicato sulla base mediante un gruppo di incernieramento (19) costituito da elementi sostanzialmente cilindrici (5, 6), l'uno solidale alla base e l'altro al coperchio, soggetti
20 all'azione di una molla elicoidale (4).
4. Contenitore portaoggetti secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto coperchio (3) è formato da due parti reciprocamente vincolate da una cerniera (7).
5. Contenitore portaoggetti secondo le rivendicazioni precedenti,
25 caratterizzato dal fatto che una parte (8) di coperchio comprende un

gruppo di fermo che consente la chiusura del coperchio sulla base.

6. Contenitore portaoggetti secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che tale gruppo di fermo è rappresentato da bracci elastici (10) disposti ad angolo attorno a perni 13 e aventi una forma
5 simmetrica che nella parte mediana forma una sporgenza o fermaglio ad "U" (11), inserita in uno zoccolo cavo (12) posto sulla parte interna del coperchio.

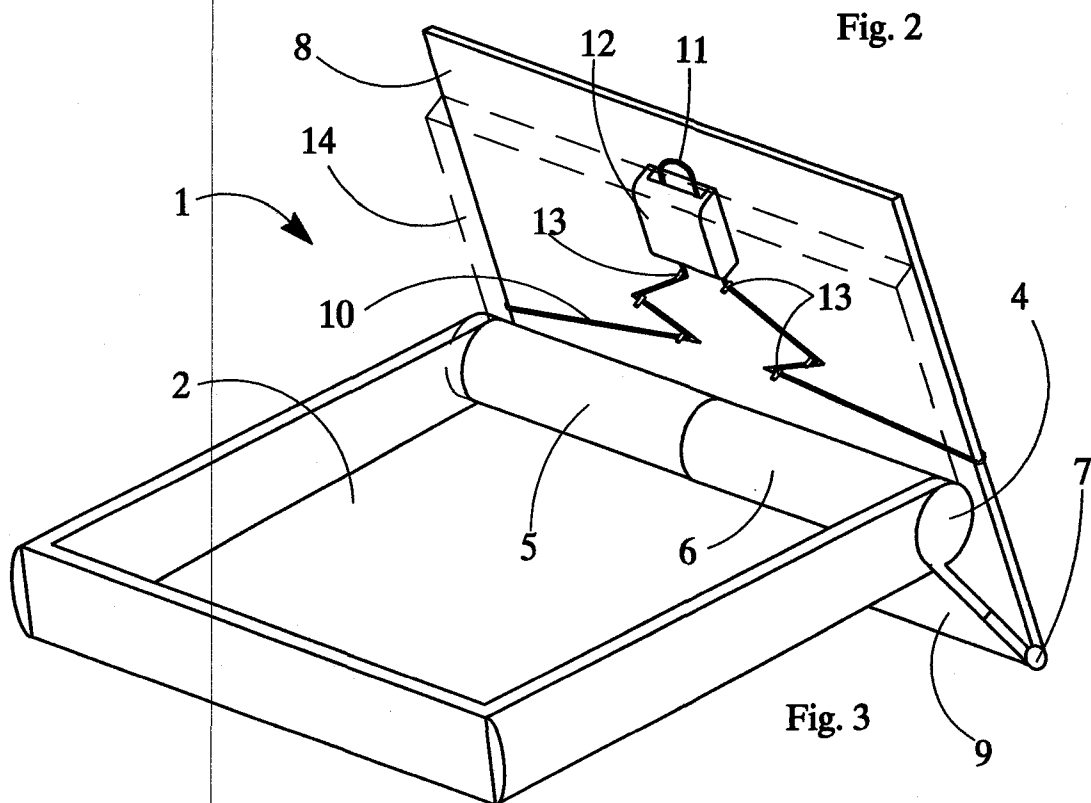
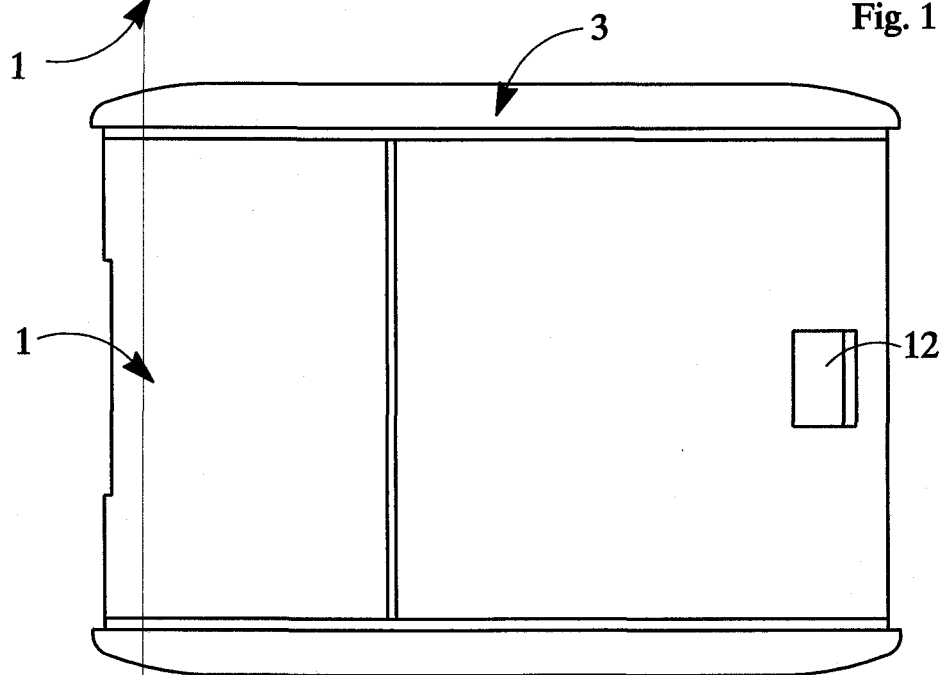
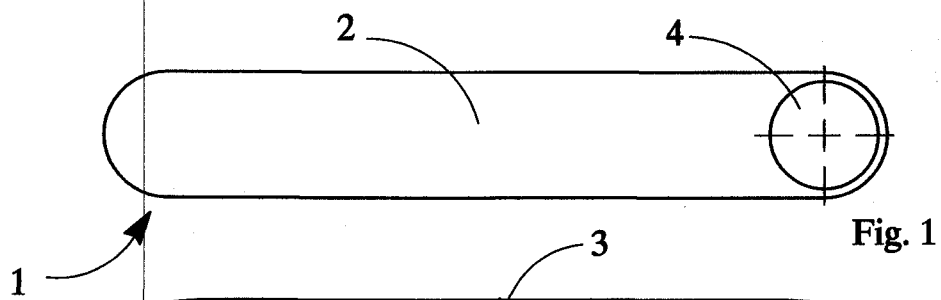
7. Contenitore portaoggetti secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che gli scorrimenti di detto fermaglio (11)
10 provocano la rotazione e lo spostamento dei bracci (10) attorno ai perni (13), tale da richiamare le estremità dei bracci entro la sagoma del coperchio e svincolare così il coperchio dal corpo del contenitore.

8. Contenitore portaoggetti da scrivania, in particolare per fogli da appunti, od anche per fermagli, graffe o simili, come descritto e illustrato.

Ing. Giorgio Milani
gmilani

per la pubblica

Ing. Giorgio Milani



Ing. Giorgio Milani

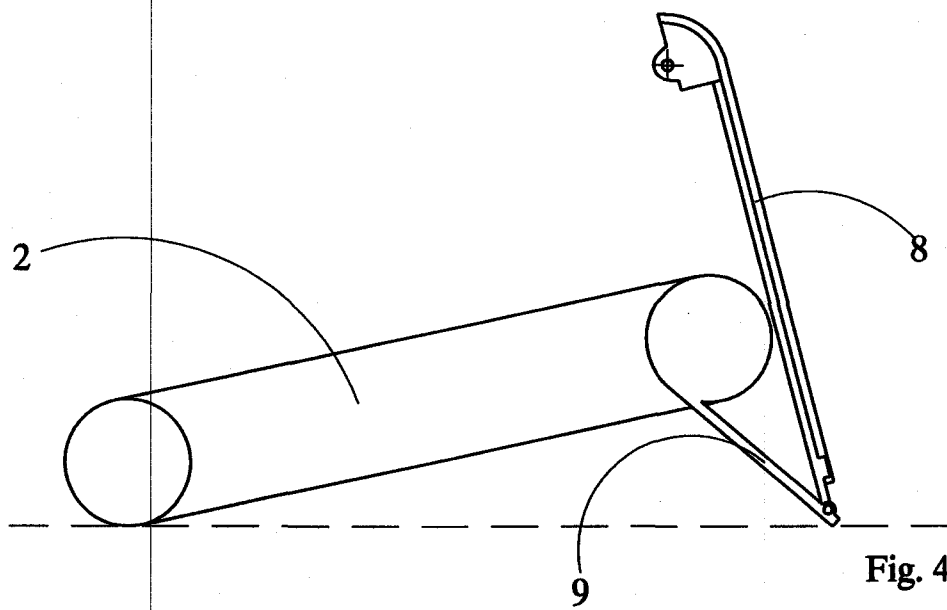


Fig. 4

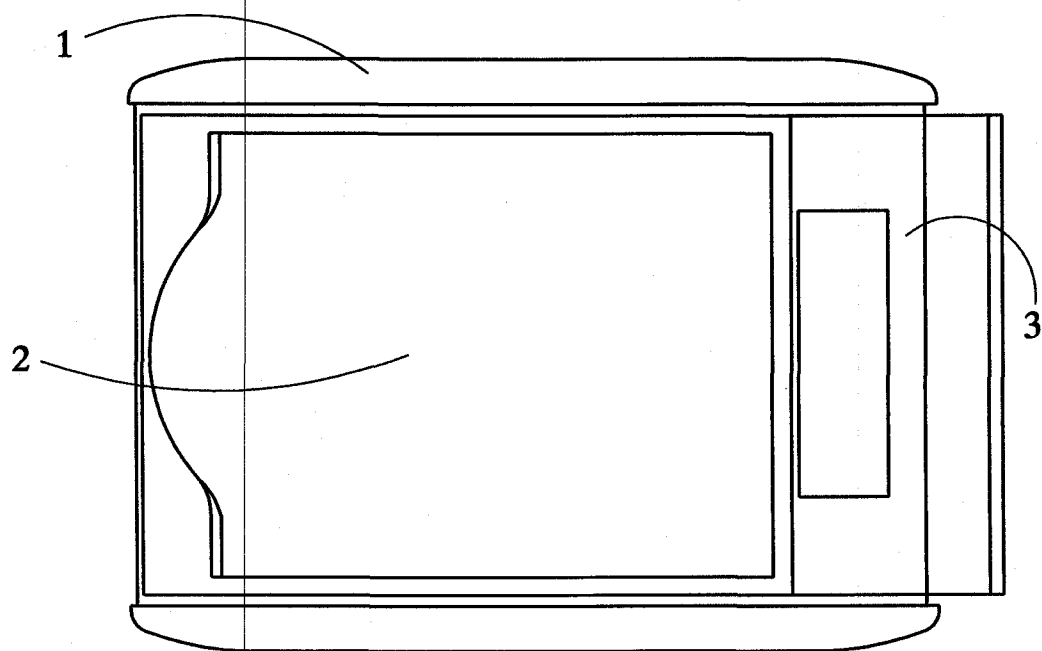


Fig. 5

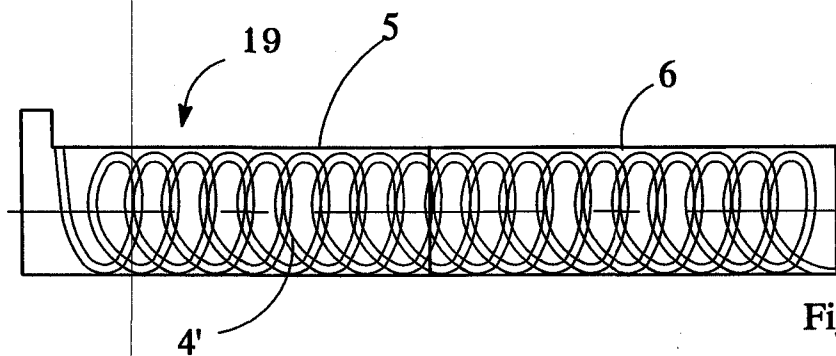


Fig. 6

Ing. Giorgio Milani

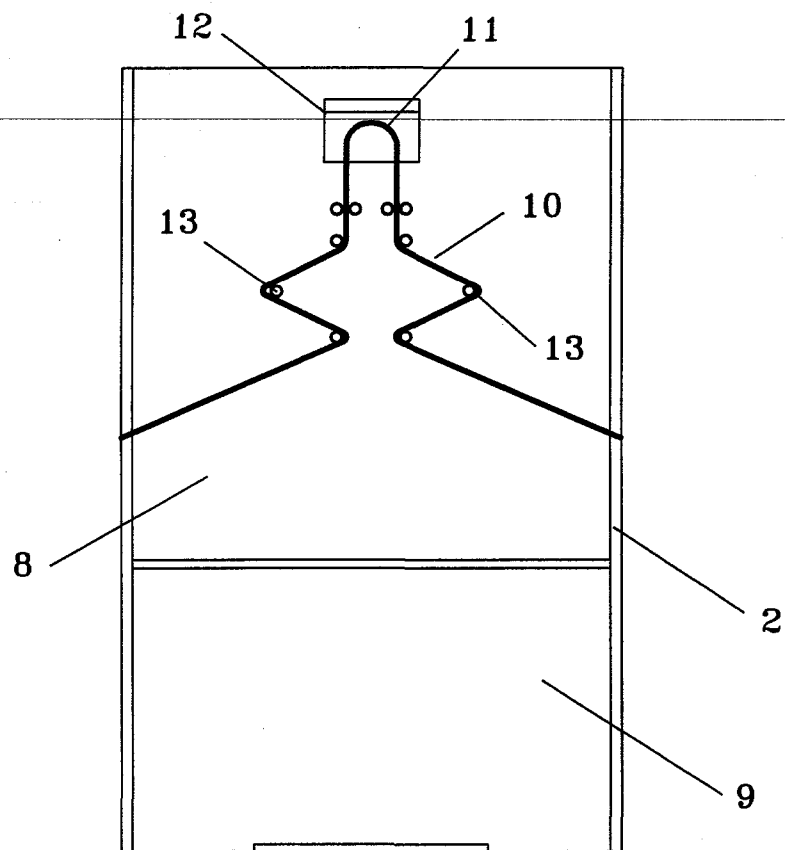


Fig. 7

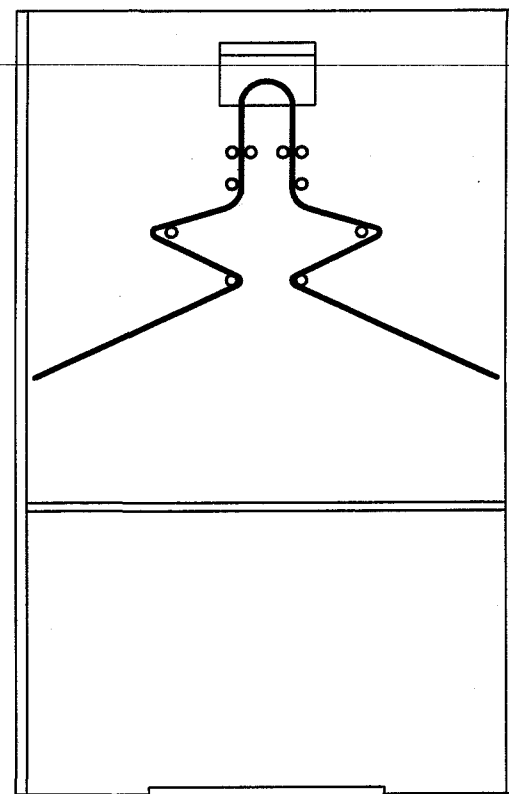


Fig. 8

Ing. Giorgio Milani
gmh