



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102012902052360
Data Deposito	21/05/2012
Data Pubblicazione	21/11/2013

Classifiche IPC

Titolo

CABINA ARMADIO PLURIUSO

CACCARO srl - VILLA DEL CONTE (PD)

TITOLO

CABINA ARMADIO PLURIUSO

DESCRIZIONE

5 Il presente brevetto è attinente agli armadi e guardaroba ed in particolare concerne le cabine armadio.

Sono noti gli armadi destinati a contenere genericamente abiti, vestiti ed indumenti.

10 Gli armadi comprendono solitamente vari pannelli opportunamente disposti e montati: base inferiore, pareti montanti laterali, pannello schienale, cappello superiore e porte di accesso.

Gli armadi più larghi presentano ulteriori pareti montanti intermedie così da suddividere lo spazio interno in vani, ciascuno dei quali chiuso da una o due ante.

15 Per la composizione di armadi sono sempre più spesso utilizzati elementi modulari completi, formati da base, pareti montanti laterali, cappello superiore ed anta o coppia di ante, aventi alcune larghezze predefinite come ad esempio 45, 50 e 60 centimetri.

20 L'armadio completo viene ottenuto affiancando ed unendo fra loro due o più di detti elementi modulari finiti.

L'utilizzo di elementi modulari finiti per la composizione di armadi permette di produrre in serie industriale detti elementi abbattendo i costi di produzione.

25 Le cabine armadio note sono normalmente costituite da pannelli, ad esempio in cartongesso, posti a delimitare uno spazio in un angolo o lungo una

parete, aventi una porta d'accesso allo spazio interno. Internamente le cabine armadio ospitano cassettiere, appendiabiti, vassoi e lo spazio anteriore/centrale è libero per l'accesso dell'utente.

5 Lo spazio interno di ciascuna cabina armadio è accessibile dall'utente in cui può entrare e può vestirsi, svestirsi e provare i vari abiti.

Sono note cabine armadio ottenute mediante una serie di porte scorrevoli parallele ed adiacenti fra loro e parallele ad una parete. Tali porte scorrevoli, che si estendono fra le due pareti adiacenti alla parete a loro parallela, definiscono uno spazio chiuso delimitato dalle porte scorrevoli stesse, dalla
10 parete a loro parallela ed dalle porzioni delle pareti adiacenti comprese fra la parete di fondo e le porte scorrevoli.

Le cabine armadio note presentano vari inconvenienti.

Le cabine armadio note richiedono la posa delle pareti perimetrali, l'ancoraggio di tali pareti almeno al pavimento ed alle pareti esistenti, la
15 realizzazione dell'apertura della porta in almeno una parete aggiunta, il montaggio di una porta.

Le cabine armadio note richiedono la preparazione a misura delle pareti aggiunte e l'apertura del vano della porta.

Le cabine armadio ottenute con porte scorrevoli parallele ad una parete
20 richiedono il montaggio di strutture fisse di sostegno e scorrimento delle porte scorrevoli stesse.

Le cabine armadio note hanno gli spazi in cui conservare gli abiti di larghezza e profondità ridotte.

Le cabine armadio presentano, inoltre, l'inconveniente che non è possibile
25 accedere all'intero contenuto perché:

- le cabine armadio ottenute con porte scorrevoli hanno le porte sovrapposte, quando aperte, che comunque coprono una parte del contenuto;
- - le cabine armadio con spazio interno per l'utente in un angolo hanno le porte ad apertura ad anta che coprono le porte adiacenti impedendo il contemporaneo accesso allo spazio per l'utente e ai vani in cui sono riposti gli indumenti.

5

Forma oggetto del presente brevetto una nuova cabina armadio realizzata utilizzando pannelli in legno o derivati fissati fra loro a realizzare una struttura completamente autoportante.

10

Uno scopo della nuova cabina armadio è non richiedere alcun fissaggio, opera in muratura o struttura fissa per la sua installazione.

Un altro scopo della nuova cabina armadio è fornire all'utente uno spazio interno accessibile maggiore.

15

Un altro scopo della nuova cabina armadio è ottimizzare l'utilizzo dei pannelli rivestiti da cui vengono ricavati i fianchi, la base, la schiena ed il cappello o piano superiore.

Un altro scopo della nuova cabina armadio è permettere di realizzare cabine armadio di larghezza e profondità volute.

20

Questi ed altri scopi, diretti e complementari, sono raggiunti dalla nuova cabina armadio in legno o suoi derivati comprendente pannelli formanti le due pareti verticali laterali, fra loro parallele, una parete di fondo i cui bordi sono solidali a un bordo di ognuna di detta pareti laterali verticali, un piano superiore i cui bordi posteriore e laterali sono solidali ai bordi superiori di detti pannelli verticali laterali e di detta parete di fondo e due spalle verticali

25

anteriori giacenti sullo stesso piano e distanziate per l'apertura della porta e dove la dimensione, larghezza ed altezza, delle spalle è uguale alla dimensione, larghezza ed altezza, di una o più ante o porte pieghevoli .

5 Detta cabina armadio comprende al suo interno varie scaffalature o ripiani di dimensioni comunque minori della cabina armadio in modo che al suo interno sussista uno spazio centrale per la mobilità dell'utente.

Detta cabina armadio ha pianta rettangolare può comprendere una parziale base inferiore che irrigidisce ulteriormente la struttura.

10 Sono previsti pannelli divisorii verticali e/o orizzontali interni a detta struttura, disposti paralleli alla base inferiore oppure paralleli a detti due pannelli laterali verticali relativi ai lati minori della base.

Lo spazio compreso fra dette due spalle anteriori laterali della nuova cabina armadio costituisce l'accesso all'interno di detta nuova cabina armadio.

15 Una o più porte sono fissate a detti due pannelli anteriori laterali o spalle della nuova cabina armadio.

Dette porte possono essere ad una o due ante incernierate dove dette due ante hanno la medesima dimensione delle spalle laterali compattandosi quindi in corrispondenza della spalla.

20 Chiudendo le porte si ottiene una parete rifinita simile a qualsiasi noto armadio nascondendo e proteggendo completamente il contenuto interno della cabina.

Detta cabina armadio trova molteplici impieghi sia nel settore residenziale che nell'ambito di uffici o negozi.

25 Una prima versione comprende una serie di scaffalature o ripiani per lo stoccaggio di abiti o indumenti in genere.

La cabina armadio può essere utilizzata anche come piccolo ufficio domestico, o come studiolo per un ragazzo, comprendendo un ripiano centrale più profondo per appoggiare un computer o un televisore e una serie di ripiani laterali e superiori per i documenti o i libri o altri oggetti.

5 La cabina armadio può essere convenientemente utilizzata come contenitore di un letto anche doppio ribaltabile.

La cabina armadio può essere convenientemente utilizzata come contenitore di una piccola, ma completa, cucina con i relativi scaffali per le attrezzature ed i prodotti alimentari.

10 La cabina armadio può essere convenientemente utilizzata come contenitore di un lavello e di una lavatrice con relativi scaffali per i detersivi.

Le caratteristiche della nuova cabina armadio saranno meglio chiarite dalla seguente descrizione con riferimento alle tavole di disegno allegate a titolo di esempio non limitativo.

15 Nelle figure 1 e 2 è illustrato un esempio della nuova cabina armadio in cui sono visibili le due pareti laterali (A), il pannello di fondo (P) ed il pannello o piano superiore (T). Le porte di chiusura del vano definito dall'armadio sono del tipo a due ante (L', L'') a libro e si ripiegano sovrapponendosi completamente e visivamente sulle spalle (S) laterali.

20 In figure 3, 4, 5, 6 si mostra la medesima soluzione integrata con scaffalature o ripiani interni laterali, di fondo o anche d'angolo.

In figura 7 si mostra una versione utilizzata come piccolo ufficio domestico e come studiolo per un ragazzo comprendendo un ripiano centrale più profondo per appoggiare un computer o un televisore e una serie di ripiani laterali e superiori per i documenti o i libri o altri oggetti.

25

In figure 8a 8b e 8c si mostra la cabina armadio utilizzata come contenitore di un letto anche doppio ribaltabile.

5 In figura 9a e 9b si mostra la cabina armadio convenientemente utilizzata come contenitore di una piccola ma completa cucina con in relativi scaffali per le attrezzature ed i prodotti alimentari.

In figura 10 si mostra la cabina armadio convenientemente utilizzata come contenitore di un lavello e di una lavatrice con relativi scaffali per i detersivi.

In Tavola 11 si mostrano varie composizioni modulari schematiche.

10 La nuova cabina armadio così costituita presenta notevoli vantaggi.

La nuova cabina armadio non necessita di opere di muratura, stabili o rimovibili.

La nuova cabina armadio non necessita di elementi di ancoraggio o strutture fisse per il suo fissaggio ai muri o alla stanza.

15 La nuova cabina armadio può essere realizzata con la profondità voluta e la larghezza voluta.

In un medesimo locale possono essere posizionate varie cabine armadio con diverse funzioni, permettendo l'utilizzo razionale di un monolocale.

20 Queste sono le modalità schematiche sufficienti alla persona esperta per realizzare il trovato, di conseguenza, in concreta applicazione potranno esservi delle varianti senza pregiudizio alla sostanza del concetto innovativo.

Pertanto con riferimento alla descrizione che precede e alla tavola acclusa si esprimono le seguenti rivendicazioni.

25

RIVENDICAZIONI

1. Cabina armadio, **caratterizzata dal fatto** di comprendere pannelli in legno o derivati a formare due pareti verticali laterali (A), fra loro parallele, una parete di fondo (P), i cui bordi sono solidali a un bordo di ognuna di detta
5 pareti laterali (A), un piano superiore (T) i cui bordi posteriore e laterali sono solidali ai bordi superiori di detti pannelli verticali laterali (A) e di detta parete di fondo (P) e due spalle verticali anteriori (S), i cui bordi laterali e superiore sono solidali alle pareti laterali (A) e al piano superiore (T), poste sullo stesso piano e distanziate per l'apertura della porta e dove la
10 dimensione, larghezza ed altezza, delle spalle è uguale o maggio alla dimensione, larghezza ed altezza, di una o più ante o porte pieghevoli (L', L'') e dove detta cabina armadio può comprendere al suo interno varie scaffalature o ripiani di dimensioni comunque minori della cabina armadio in modo che al suo interno sussista uno spazio centrale per la mobilità
15 dell'utente.
2. Cabina armadio come da rivendicazione 1, **caratterizzata dal fatto** di comprendere una serie di scaffalature o ripiani per lo stoccaggio di abiti o indumenti in genere.
3. Cabina armadio come da rivendicazione 1, **caratterizzata dal fatto** di
20 comprendere un ripiano centrale più profondo per appoggiare un computer o un televisore e una serie di ripiani laterali e superiori per i documenti o i libri o altri oggetti.
4. Cabina armadio come da rivendicazione 1, **caratterizzata dal fatto** di comprendere un letto anche doppio ribaltabile.
- 25 5. Cabina armadio come da rivendicazione 1, **caratterizzata dal fatto** di

comprendere uno o più elettrodomestici e un lavello ad uso cucina con i relativi scaffali per le attrezzature ed i prodotti alimentari.

5 **6.** Cabina armadio come da rivendicazione 1, **caratterizzata dal fatto** di comprendere un lavello e/o di una lavatrice con relativi scaffali per i detersivi.

7. Cabina armadio, come da rivendicazione 1, **caratterizzata dal fatto** di comprendere una o più ante incernierate (L', L") di chiusura che ruotano a libro sovrapponendosi in tutto o in parte a dette spalle laterali (S).

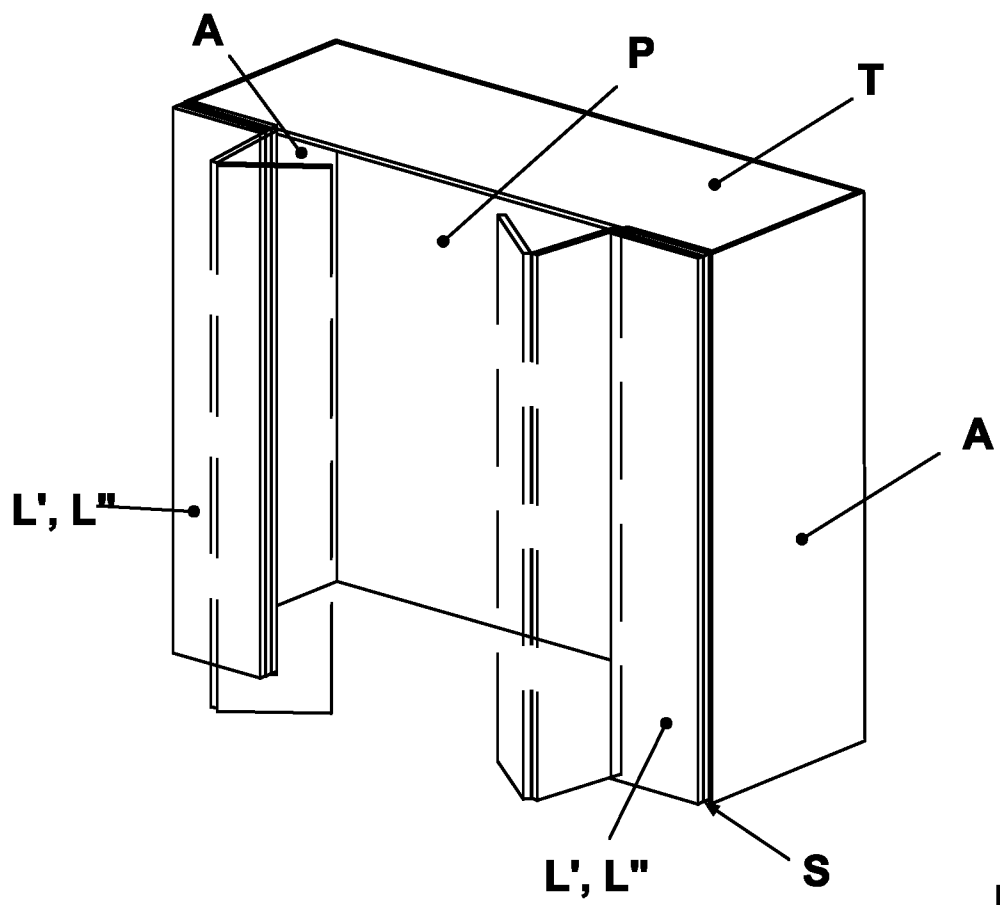


Fig. 1

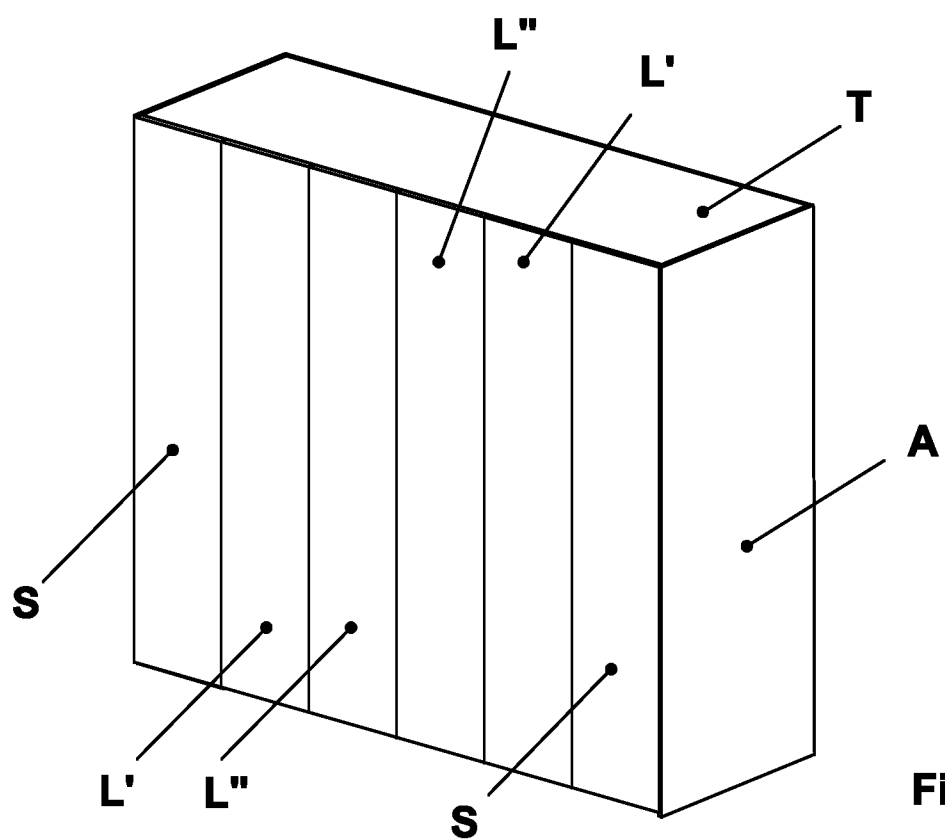


Fig. 2

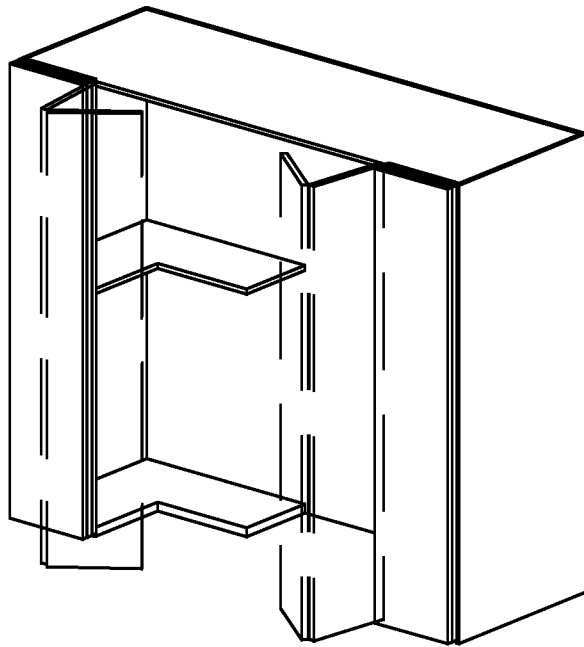


Fig. 3

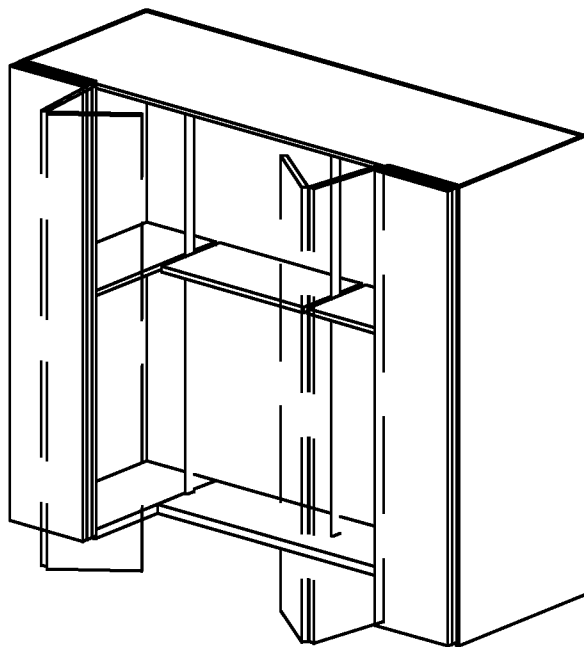


Fig. 4

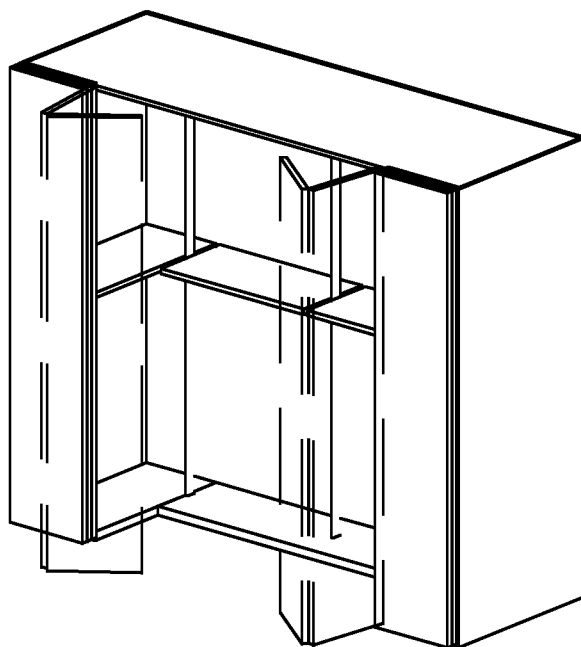


Fig. 5

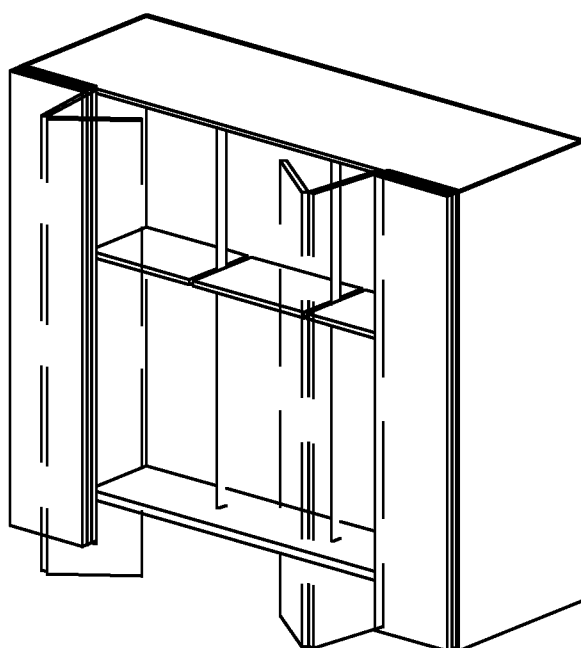


Fig. 6

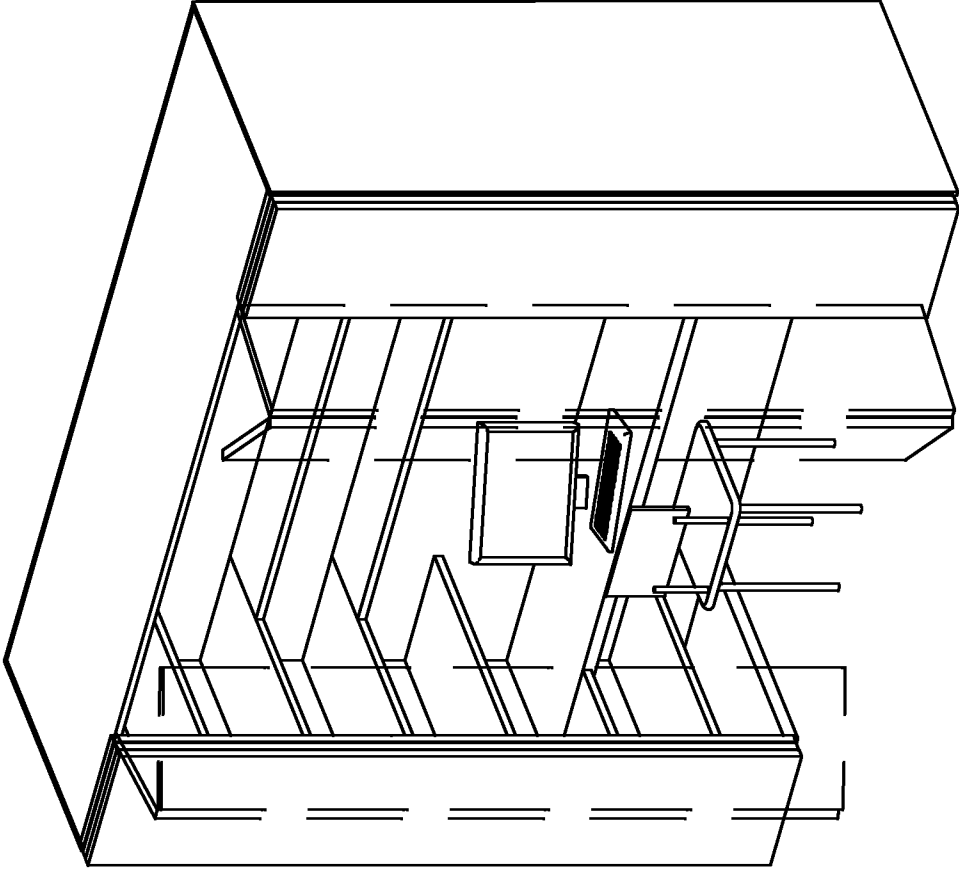


Fig. 7

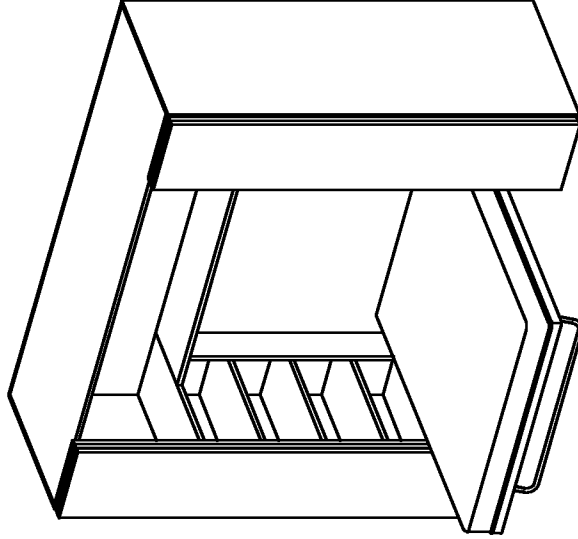


Fig. 8a

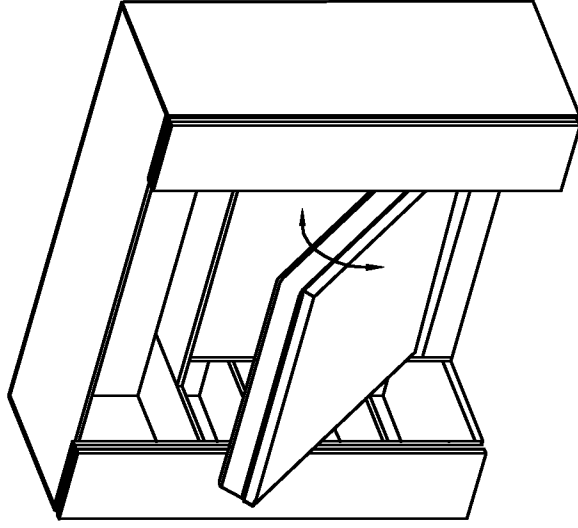


Fig. 8b

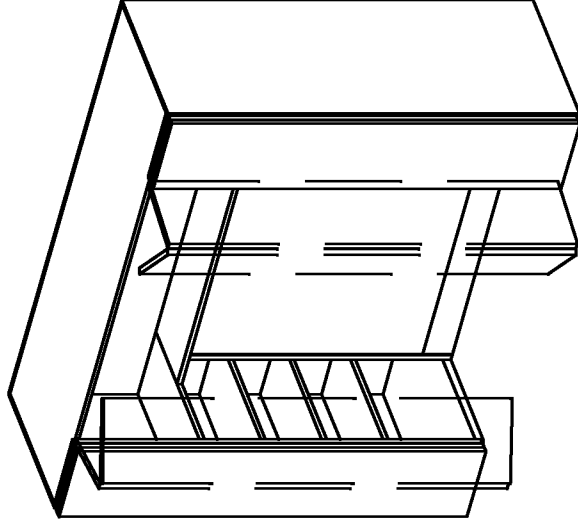


Fig. 8c

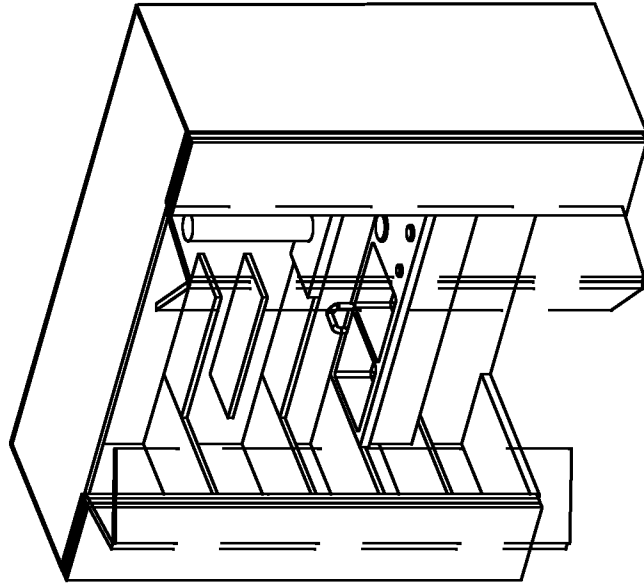


Fig. 9a

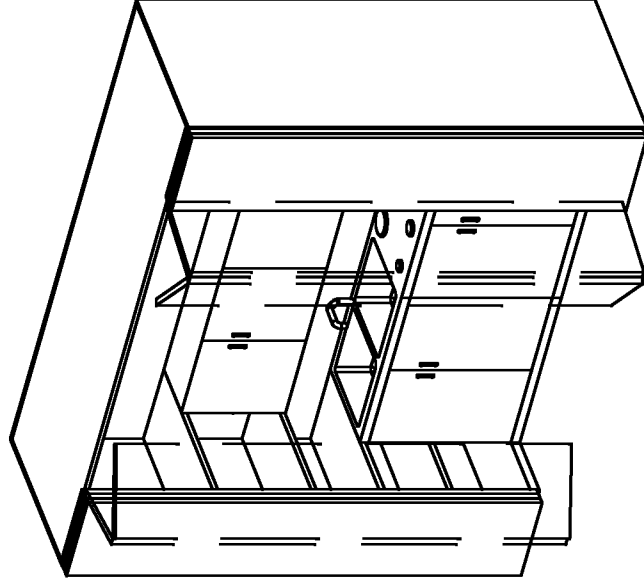


Fig. 9b

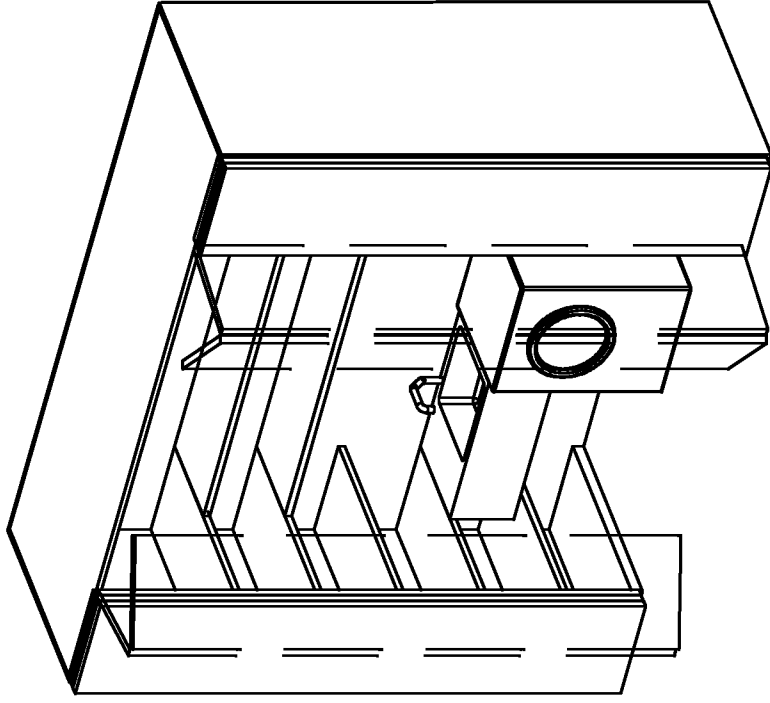


Fig. 10

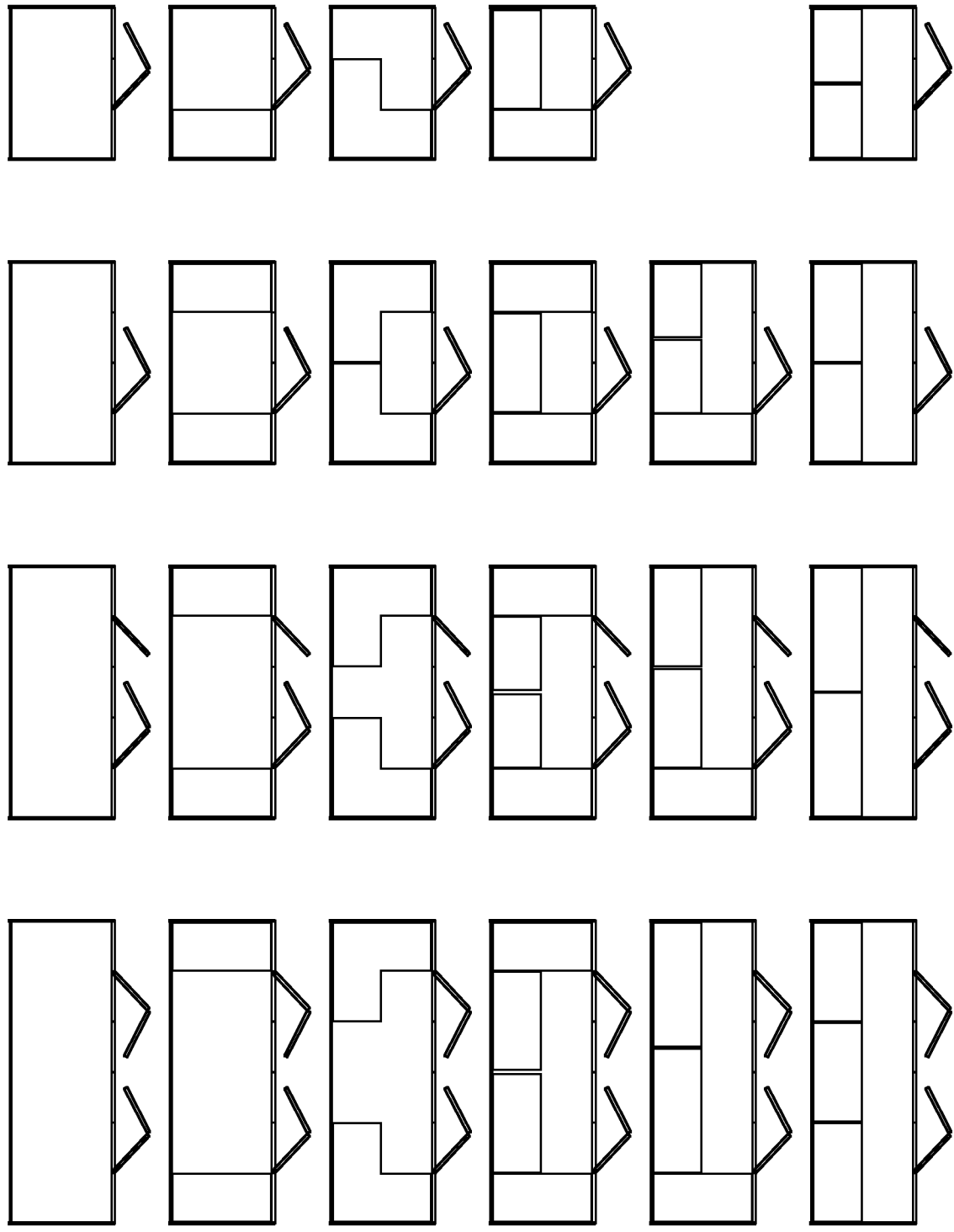


Fig. 11