



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

DOMANDA NUMERO	102007901580223
Data Deposito	05/12/2007
Data Pubblicazione	05/06/2009

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	F		

Titolo

DISPOSITIVO PORTA-GRAFICA.

DESCRIZIONE

Il presente trovato riguarda un dispositivo porta-grafica del tipo includente le caratteristiche menzionate nel preambolo della rivendicazione principale.

5 Dispositivi del tipo anzidetto sono diffusamente utilizzati per l'esposizione di elementi grafici, tabelloni, manifesti e simili pannelli di grafica pubblicitaria. Nella forma di realizzazione più semplice essi constano di due lastre sovrapposte, una delle quali
10 trasparente, tra le quali è definita la sede di accoglimento del pannello da esporre. La grande semplicità di tali dispositivi si associa tuttavia ad una ridotta funzionalità dei medesimi per cui essi non sono di norma concepiti per svolgere alcuna ulteriore funzione
15 ausiliaria al di là della mera esposizione del pannello compreso tra le lastre.

Un esempio di tali dispositivi è descritto in US2005/0057125. Anche questo dispositivo presenta gli inconvenienti sopra manifestati.

20 Compito tecnico principale del presente trovato è quello di realizzare un dispositivo porta-grafica strutturalmente e funzionalmente concepito per superare gli inconvenienti tecnici lamentati con riferimento alla tecnica nota citata.

25 Nell'ambito di tale compito è uno scopo principale del

trovato quello di realizzare un dispositivo con maggiore funzionalità, oltre che di piacevole aspetto.

Un ulteriore scopo del trovato è quello di realizzare un siffatto dispositivo che al tempo stesso sia compatto e
5 componibile con dispositivi simili in una molteplicità di configurazioni.

Questo compito e questi scopi sono raggiunti dal trovato mediante un dispositivo porta-grafica realizzato in accordo con le rivendicazioni che seguono.

10 Le caratteristiche ed i vantaggi del trovato meglio risulteranno dalla descrizione dettagliata di un suo preferito, ma non esclusivo, esempio di realizzazione illustrato, a titolo indicativo e non limitativo con riferimento agli uniti disegni, in cui:

- 15 - la figura 1 è una vista prospettica frontale di un dispositivo porta grafica realizzato in accordo con la presente invenzione, in una sua prima posizione operativa,
- la figura 2 è una vista prospettica del dispositivo
20 di figura 1 in una sua seconda posizione operativa,
- le figure 1a e 2a sono viste analoghe alle figure 1 e 2 in cui nel dispositivo è inserito un esempio di immagine grafica,
- la figura 3 è una vista prospettica da retro del
25 dispositivo di figura 1,

- la figura 4 è una vista in scala ingrandita di un dettaglio di figura 3,
- la figura 5 è una vista in esploso del dispositivo di figura 1,
- 5 - la figura 6 è una vista prospettica di un insieme di dispositivi porta-grafica in un loro esempio di applicazione.

Nelle figure, con 1 è complessivamente indicato un dispositivo porta grafica realizzato in accordo con il
10 presente trovato. Il dispositivo 1 comprende un primo supporto 2 per un pannello 3 quale un pannello grafico-pubblicitario. Il primo supporto 2 può essere convenientemente realizzato in forma di cornice perimetrale 4 che circonda una sede 5 di trattenimento
15 del pannello 3, ove questo sia sufficientemente rigido da risultare auto-portante, ovvero presentare una o due lastre rispettivamente frontale e dorsale, trattenute dalla cornice 4, tra le quali il pannello 3 può essere inserito ove questi non fosse auto-portante ed
20 abbisognasse quindi di adeguato supporto meccanico.

In ogni caso, sul primo supporto sono definite contrapposte superfici frontale 8 e dorsale 9; la superficie frontale 8 è destinata a rimanere esposta in vista quando il dispositivo si trova in una prima
25 posizione operativa illustrata in figura 1.

Il primo supporto 2 è montato su di un telaio 10 al quale è incernierato in corrispondenza di un suo lato inferiore 11 a mezzo di elementi di cerniera tutti indicati con 12. Il telaio 10 comprende due montanti 13, eventualmente provvisti di fianchi di finitura 13a rimovibili, ed è chiuso superiormente da un lato superiore 14 secondo una conformazione quadrilatera. Nei montanti 13 sono ricavate sedi di scorrimento 15a per una prima estremità di rispettivi bracci 15 la cui estremità opposta è imperniata in un rispettivo foro asolato 16 ricavato su corrispondenti fianchi 4a della cornice 4. In tal modo e grazie all'incernieramento sul lato inferiore 11, il primo supporto 2 è articolato in modo spostabile tra la suddetta prima posizione operativa, in cui il supporto è accolto a ridosso del telaio 10 con la superficie frontale 8 esposta in vista, ed una seconda posizione operativa in cui il primo supporto 2 è esteso a sbalzo dal telaio 10 e supportato su di esso a mo' di mensola, come illustrato in figura 2.

Secondo una ulteriore caratteristica del trovato, il telaio 10 incornicia e definisce un secondo supporto 17 collocato affacciato al primo supporto 2 e mascherato da questo quando il primo supporto 2 è in nella prima posizione operativa; il secondo supporto 17 comprende una seconda sede per un secondo pannello 18 tale che il

secondo pannello risulti in vista quando il primo supporto 2 è nella seconda posizione operativa di figura 2.

In tale posizione il primo supporto 2 è sostenuto dai
5 bracci 15 le cui contrapposte estremità, giungendo a battuta nelle rispettive sedi di scorrimento 15a e fori asolati 16, agiscono da tiranti.

Per il montaggio in opera del telaio 10, il dispositivo 1 comprende piastre di montaggio 20 comprensive di un
10 supporto piastriforme 21 sul quale sono formate quattro coppie di ganci 22, sovrapposti a due a due ed affiancati in due file di ganci. Tali ganci sono rimovibilmente impegnati da rispettivi contro-ganci 23 sporgenti dal dorso del telaio 10 in corrispondenza dei due lati
15 superiore ed inferiore 14, 11. Ganci e contro-ganci sono preferibilmente distanziati a passo così da consentire il montaggio da un minimo di una ad un massimo di quattro telai 10 agganciati ad una stessa piastra di montaggio condivisa.

20 La possibilità di montare due più dispositivi affiancati tra loro, sia in file orizzontali che verticali, consente vantaggiosamente di ottenere composizioni architettoniche di tali dispositivi porta-grafica altrimenti non realizzabili.

25 E' pertanto possibile, come meglio visibile in figura 6,

applicare ad esempio su una parete un insieme 100 di dispositivi 1 in posizione affiancata, ottenendo figure multiple o complesse in cui dispositivi porta grafica chiusi nella prima posizione operativa sono combinati con
5 dispositivi aperti nella seconda posizione operativa, sui quali possono a loro volta essere disposti o meno eventuali oggetti 101 da esporre.

Il trovato risolve così i problemi proposti conseguendo numerosi vantaggi tra cui quello di poter utilizzare una
10 parete, od una sua porzione, principalmente adibita a superficie grafica, quale spazio espositivo per articoli. Inoltre, è possibile, grazie al trovato, modulare la funzione espositiva e quella prettamente grafica in funzione della quantità di articoli da esporre, che in
15 taluni settori merceologici può essere molto variabile nel corso dell'anno.

Un ulteriore vantaggio è dato dal fatto che i suddetti dispositivi porta-grafica possono essere montati uno affiancato all'altro a distanza ridotta uno dall'altro e
20 possono essere facilmente e rapidamente montati e smontati dalla parete.

RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo porta-grafica comprendente un primo supporto con una superficie frontale ed una superficie dorsale tra loro contrapposte, tra le quali è definita una sede di trattenimento per un pannello, tale che detta superficie frontale sia esposta in vista, per mostrare detto pannello, in almeno una condizione d'uso del dispositivo, caratterizzato dal fatto di comprendere un telaio di montaggio di detto supporto sul quale detto supporto è articolato in modo spostabile tra una prima posizione operativa in cui detto supporto è accolto a ridosso del telaio con detta superficie frontale esposta in vista ed una seconda posizione operativa in cui detto supporto è esteso a sbalzo dal telaio e supportato su di esso a mo' di mensola.
2. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, in cui detto telaio di montaggio include un secondo supporto collocato affacciato alla superficie dorsale del primo supporto e mascherato da questo quando detto primo supporto è in detta prima posizione operativa, detto secondo supporto includente una seconda sede per un secondo pannello tale che detto secondo pannello sia in vista quando detto primo supporto è in detta seconda posizione

operativa.

3. Dispositivo secondo la rivendicazione 2, in cui detto telaio è quadrilatero ed è esteso a cornice attorno a detto secondo supporto.

5 4. Dispositivo secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, in cui detto primo supporto è articolato sul telaio in corrispondenza di un suo lato inferiore ed è vincolato ad esso a mezzo di almeno un braccio esteso tra un fianco del primo supporto
10 ed un corrispondente montante del telaio.

5. Dispositivo secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, comprendente almeno una piastra di montaggio di detto telaio comprensiva di un supporto
15 piastriforme sul quale sono formate quattro coppie di ganci, sovrapposti a due a due ed affiancati in due file di ganci.

6. Insieme di dispositivi porta-grafica, disposti in posizione affiancata caratterizzato dal fatto che
20 almeno uno di detti dispositivi è realizzato secondo una o più delle rivendicazioni precedenti.

7. Insieme di dispositivi secondo la rivendicazione 6, in cui almeno una coppia affiancata di detti
25 dispositivi porta-grafica è agganciata ad una stessa piastra di montaggio.

25

Fig. 1

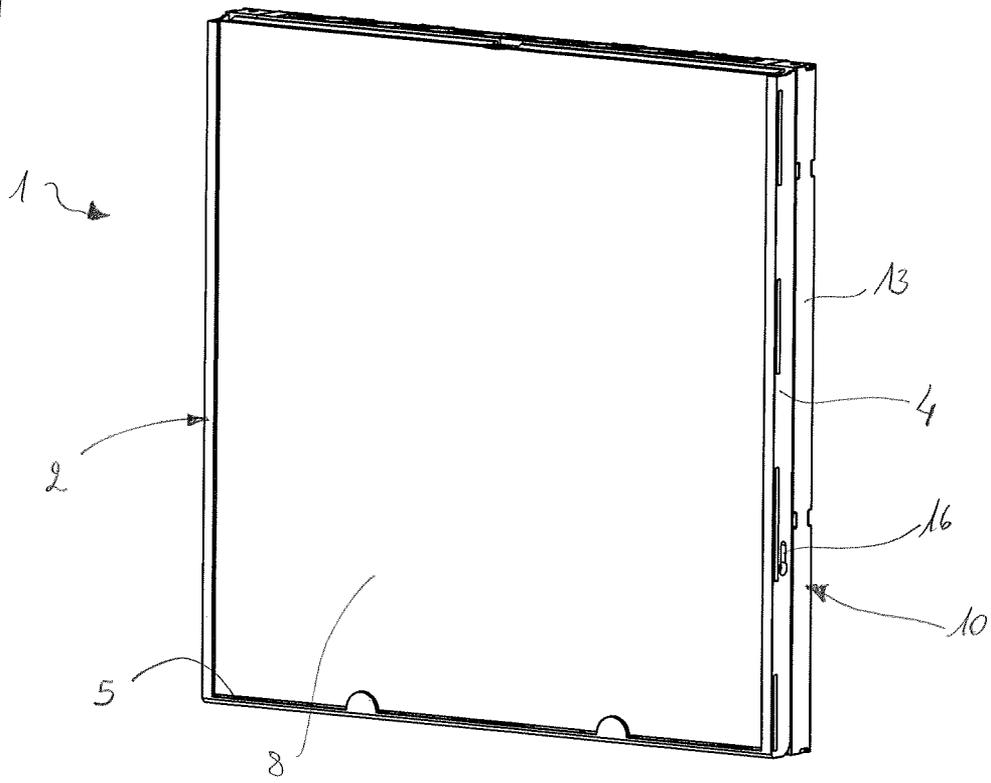


Fig. 2

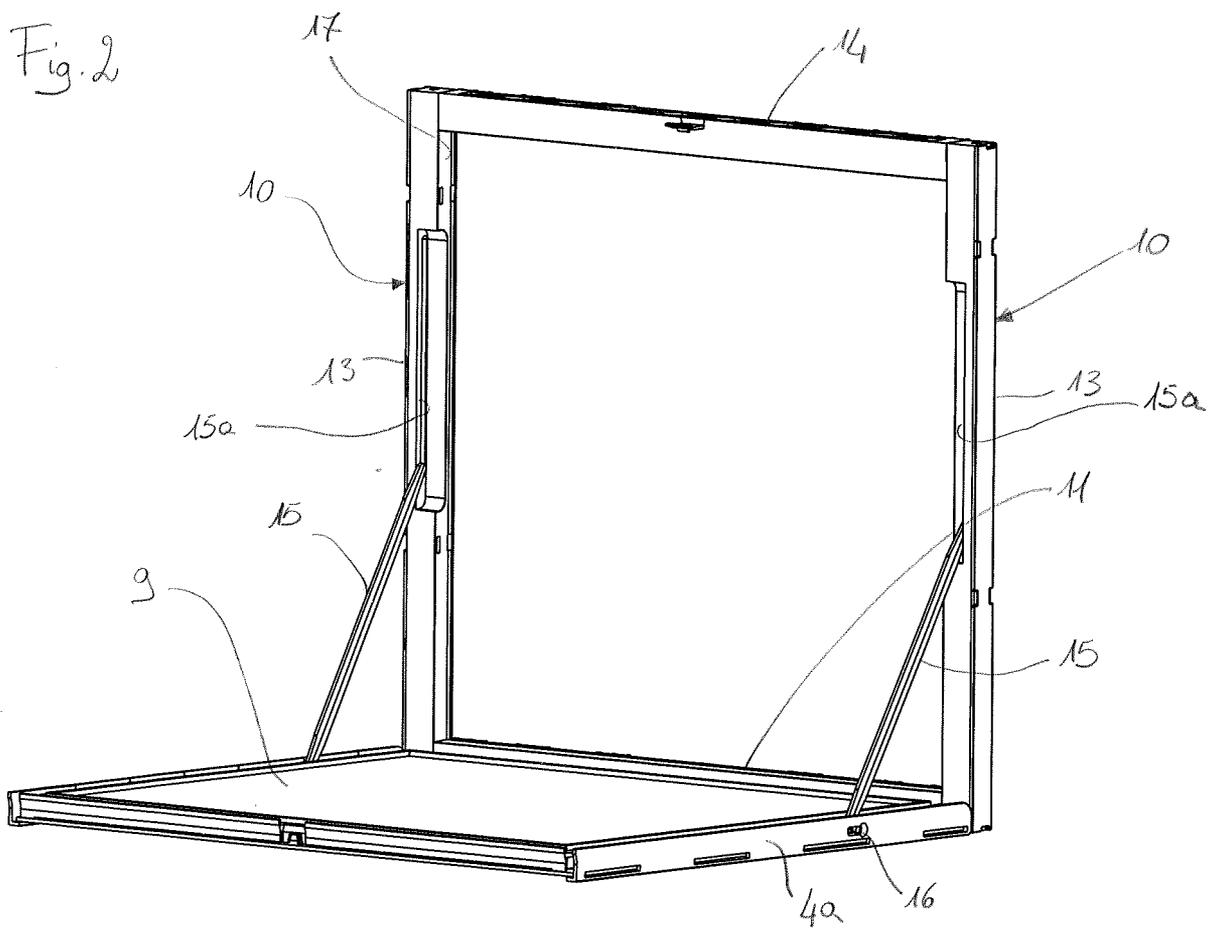


Fig. 1a

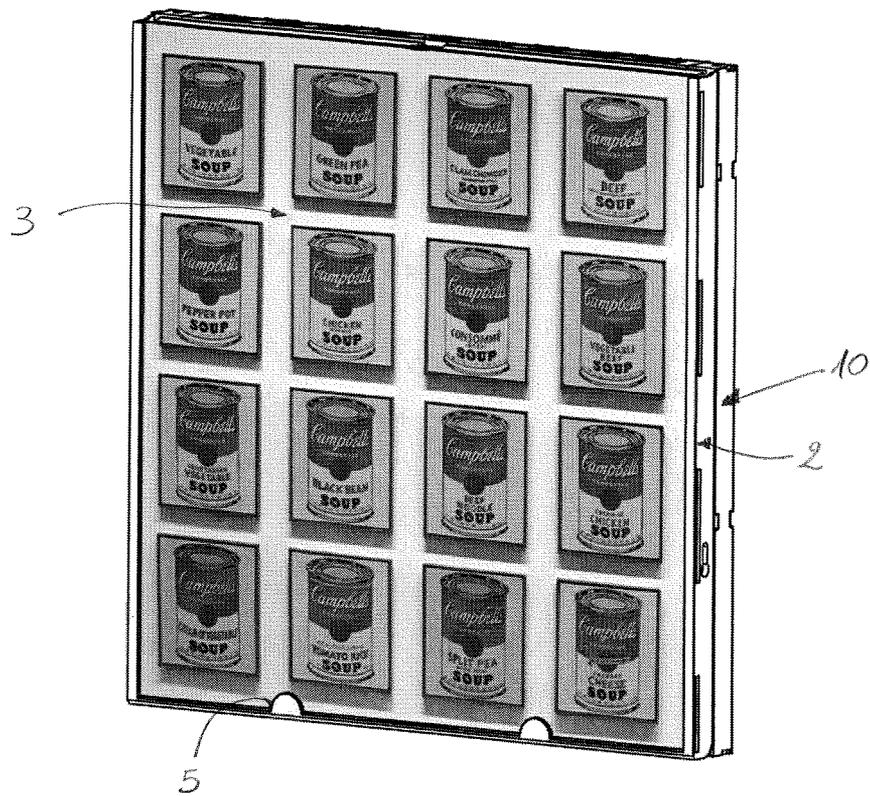
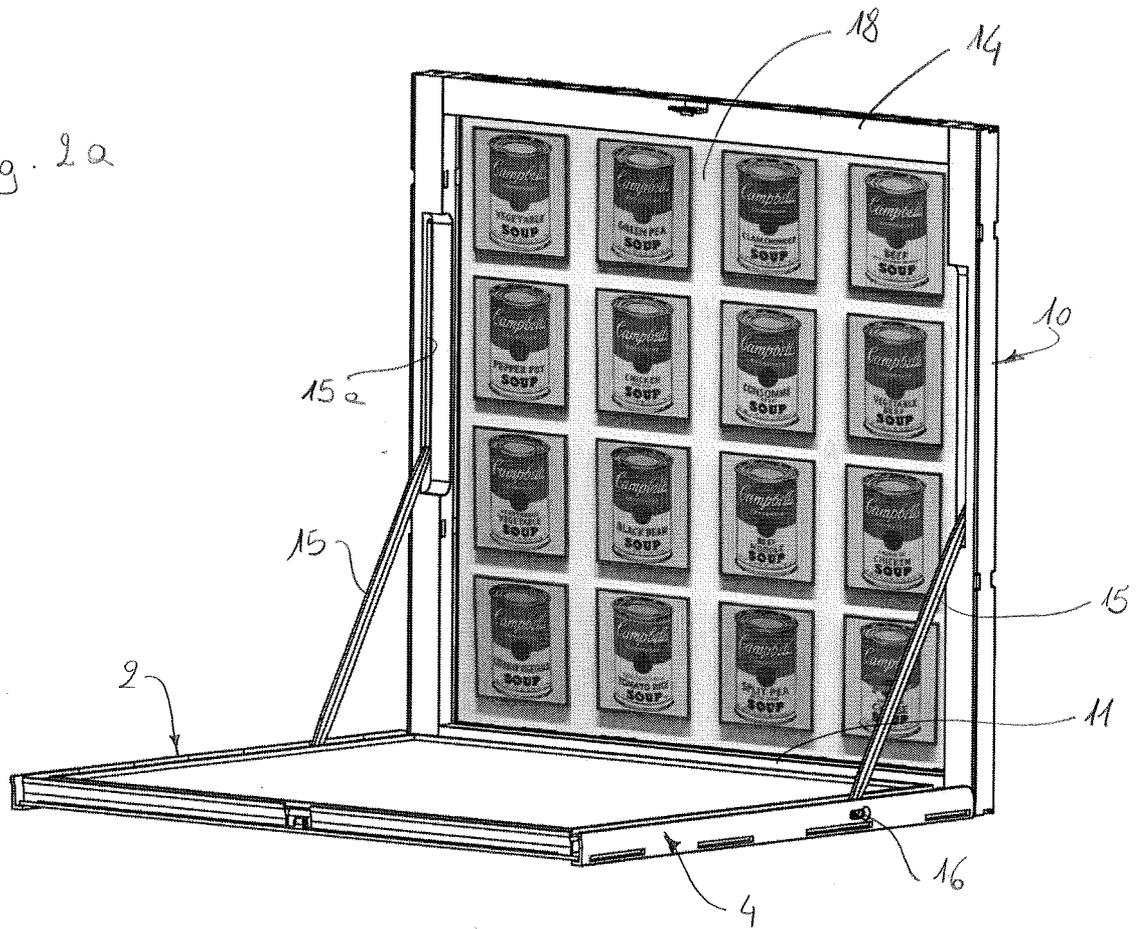


Fig. 2a



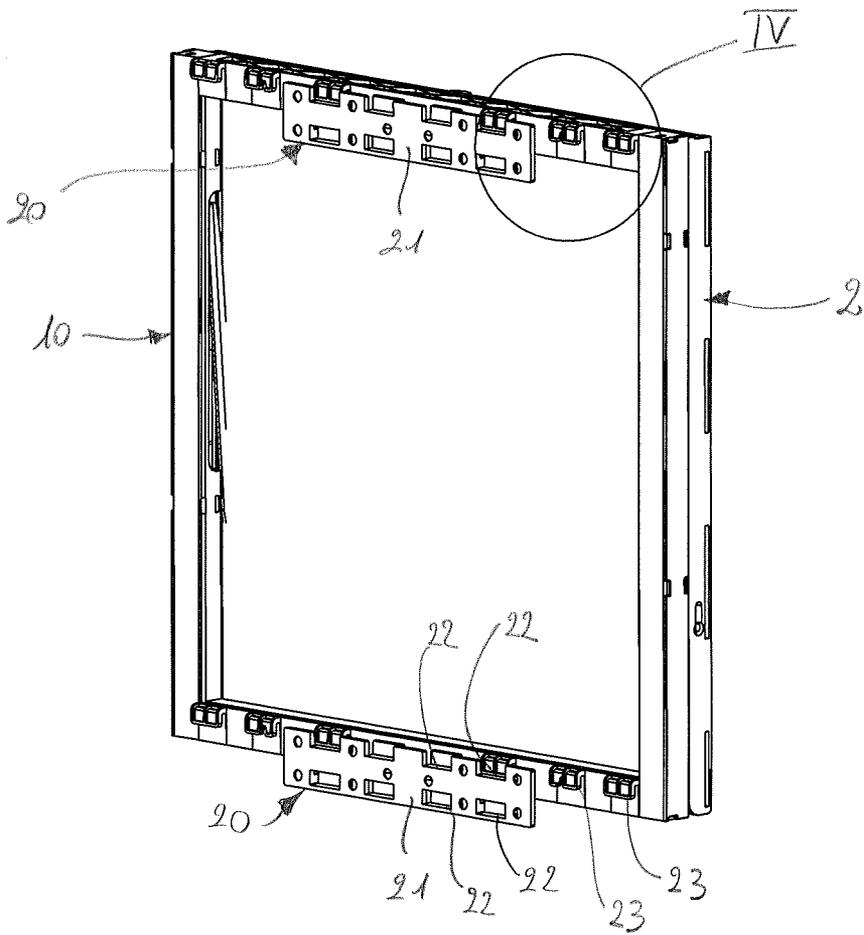


Fig. 3

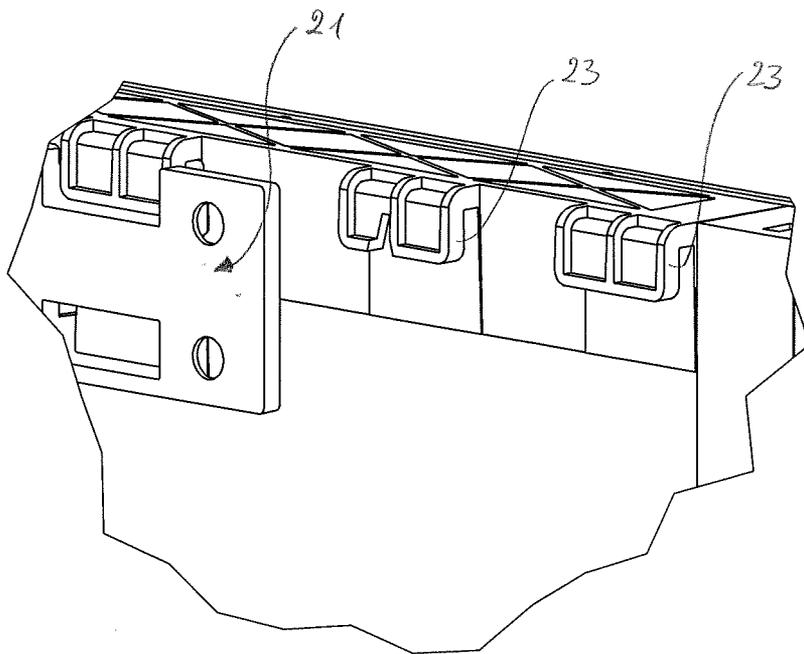


Fig. 4

Fig. 5

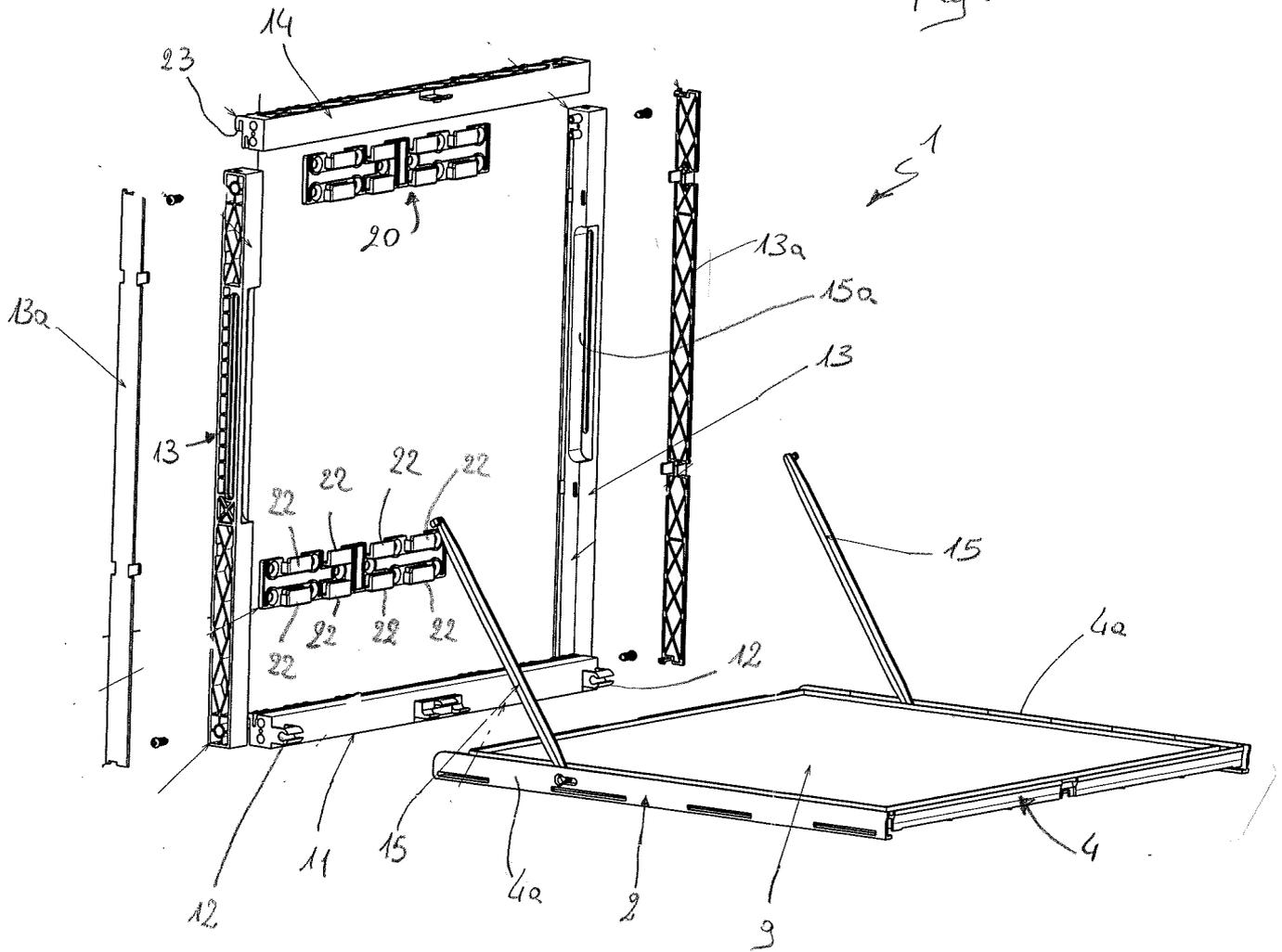


Fig. 6

