

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102021000000095
Data Deposito	05/01/2021
Data Pubblicazione	05/07/2022

Classifiche IPC

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	F	7	02

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	F	11	06

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	F	5	10

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	F	5	025

Titolo

ESPOSITORE PER OGGETTI PREZIOSI DI PICCOLE DIMENSIONI
--



DESCRIZIONE

ESPOSITORE PER OGGETTI PREZIOSI DI PICCOLE DIMENSIONI

La presente invenzione ha per oggetto un espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni del tipo precisato nel preambolo della prima rivendicazione.

- 5 In particolare, la presente invenzione ha per oggetto un espositore per oggetti quali gli articoli da gioielleria e/o bigiotteria contenibili in ridotti spazi atto ad essere principalmente disposto in ambienti aperti, ad esempio all'esterno.

Come noto, gli articoli di gioielleria, bigiotteria o affini sono posizionati all'interno di teche di esposizione sostanzialmente includenti un involucro ed una pluralità di
10 pareti di cui almeno alcune trasparenti per la visione degli articoli ivi custoditi.

Talvolta, gli espositori possono comprendere degli schermi atti a mostrare video o fotografie inerenti agli oggetti in esposizione. Oppure, gli espositori stessi possono essere virtuali e sostituire interamente gli oggetti tramite appositi video o fotografie in sequenza che possono mostrare gli oggetti.

- 15 Sostanzialmente, quindi, gli espositori possono anche trovarsi sottoforma di schermo, eventualmente di tipologia touch, in maniera tale da consentire ad un utente di scorrere tra gli oggetti in esposizione virtuale.

La tecnica nota descritta comprende alcuni importanti inconvenienti.

- In particolare, gli espositori sono spesso o espositori fisici o espositori virtuali e
20 difficilmente si riscontrano situazioni in cui l'utente ha la possibilità di interagire con una interfaccia virtuale e, al contempo, di consultare l'oggetto fisico di interesse. Inoltre, anche se sono presenti dispositivi multimediali, questi ultimi hanno unicamente lo scopo di mostrare passivamente immagini di tipo pubblicitario che, di fatto, aiutano poco o per nulla l'utente per quanto attiene meramente al prodotto di
25 interesse.

In questa situazione il compito tecnico alla base della presente invenzione è ideare un espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni in grado di ovviare sostanzialmente ad almeno parte degli inconvenienti citati.

5 Nell'ambito di detto compito tecnico è un importante scopo dell'invenzione ottenere un espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni che consenta a più utenti di visionare prodotti fisici esposti e, al contempo, consultare informazioni presentate virtualmente ad esempio, ma non soltanto, riguardanti i prodotti esposti.

Un altro importante scopo dell'invenzione è realizzare un espositore che consenta di essere agevolmente trasportato e che sia sostanzialmente autonomo.

10 Inoltre, un ulteriore compito dell'invenzione è realizzare un espositore che minimizzi gli ingombri.

Il compito tecnico e gli scopi specificati sono raggiunti da un espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni come rivendicato nella annessa rivendicazione 1.

Soluzioni tecniche preferite sono evidenziate nelle rivendicazioni dipendenti.

15 Le caratteristiche ed i vantaggi dell'invenzione sono di seguito chiariti dalla descrizione dettagliata di esecuzioni preferite dell'invenzione, con riferimento agli uniti disegni, nei quali:

la **Fig. 1** mostra una vista in prospettiva di un espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni secondo l'invenzione;

20 la **Fig. 2** illustra una vista in esploso di un espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni secondo l'invenzione;

la **Fig. 3a** è una vista in prospettiva del dettaglio della teca di un espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni secondo l'invenzione; e

la **Fig. 3b** rappresenta una vista in prospettiva del meccanismo di
25 movimentazione degli involucri di esposizione di un espositore per oggetti preziosi

di piccole dimensioni secondo l'invenzione;

la **Fig. 4** mostra una vista in prospettiva di un espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni secondo l'invenzione in cui il coperchio è capovolto per poter realizzare la configurazione di riposo in cui il supporto e la teca sono alloggiati entro il contenitore di base.

Nel presente documento, le misure, i valori, le forme e i riferimenti geometrici (come perpendicolarità e parallelismo), quando associati a parole come "circa" o altri simili termini quali "pressoché" o "sostanzialmente", sono da intendersi come a meno di errori di misura o imprecisioni dovute a errori di produzione e/o fabbricazione e, soprattutto, a meno di un lieve scostamento dal valore, dalla misura, dalla forma o riferimento geometrico cui è associato. Ad esempio, tali termini, se associati a un valore, indicano preferibilmente uno scostamento non superiore al 10% del valore stesso.

Inoltre, quando usati, termini come "primo", "secondo", "superiore", "inferiore", "principale" e "secondario" non identificano necessariamente un ordine, una priorità di relazione o posizione relativa, ma possono essere semplicemente utilizzati per più chiaramente distinguere tra loro differenti componenti.

Salvo diversamente specificato, come risulta dalle seguenti discussioni, si considera che termini come "trattamento", "informatica", "determinazione", "calcolo", o simili, si riferiscono all'azione e/o processi di un computer o simile dispositivo di calcolo elettronico che manipola e/o trasforma dati rappresentati come fisici, quali grandezze elettroniche di registri di un sistema informatico e/o memorie in, altri dati similmente rappresentati come quantità fisiche all'interno di sistemi informatici, registri o altri dispositivi di memorizzazione, trasmissione o di visualizzazione di informazioni.



Le misurazioni e i dati riportati nel presente testo sono da considerarsi, salvo diversamente indicato, come effettuati in Atmosfera Standard Internazionale ICAO (ISO 2533:1975).

Con riferimento alle Figure, l'espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni secondo l'invenzione è globalmente indicato con il numero **1**.

L'espositore 1 è preferibilmente atto a consentire l'esposizione di oggetti preziosi, ad esempio articoli di gioielleria, anelli, orecchini od altri articoli di bigiotteria, o anche mezzi elettronici particolarmente evoluti, ad esempio AirPods™, od altro ancora.

10 L'espositore 1 comprende, quindi, almeno un contenitore di base **2**.

Il contenitore di base 2 è sostanzialmente atto a consentire l'appoggio dell'espositore 1 su di un suolo.

Pertanto, il contenitore di base 2 definisce sostanzialmente un corpo, preferibilmente tozzo, atto a sostenere stabilmente i componenti dell'espositore 1.

15 Il contenitore di base 2 definisce, quindi, un asse principale **2a**. L'asse principale 2a può essere sostanzialmente un asse baricentrico e/o principale di inerzia e può quindi essere disposto parallelamente al gradiente gravitazionale.

In altre parole, l'asse principale 2a è sostanzialmente perpendicolare al suolo quando l'espositore 1 è in uso. L'espositore 1 è da ritenersi in configurazione d'uso
20 sostanzialmente quando è predisposto per la fruizione di un utilizzatore ed è interamente assemblato.

Il contenitore di base 2 include, quindi, un alloggiamento **20**.

L'alloggiamento 20 è sostanzialmente definito dal volume contornato dal contenitore di base 2. L'alloggiamento 20 è quindi destinato ad essere perlopiù non accessibile
25 quando l'espositore 1 è in configurazione d'uso; tuttavia, quando l'espositore 1 non



è in uso l'alloggiamento 20 può essere accessibile.

In particolare, l'alloggiamento 20 è accessibile tramite una apertura **21**.

L'apertura 21 è, quindi, disposta su un lato del contenitore di base 2 opposto al suolo. Sostanzialmente, l'apertura 21 è disponibile sulla sommità del contenitore di

5 base 2 quando l'espositore 1 è in uso.

L'espositore 1 comprende, in aggiunta, un coperchio **3**.

Il coperchio 3 è atto a chiudere l'alloggiamento 20 quando l'espositore 1 è in uso.

Pertanto, il coperchio 3 è configurato per tappare il contenitore di base 2 in corrispondenza dell'apertura 21.

10 Il coperchio 3, in particolare, è preferibilmente removibilmente vincolato al contenitore di base 2 in corrispondenza di detta apertura 21.

In questo modo, come già sottolineato, il coperchio 3 può chiudere o aprire l'involucro 20.

Ancora più in dettaglio, il coperchio 3 definisce una faccia inferiore **3a** ed una faccia
15 superiore **3b**.

La faccia inferiore 3a è atta ad essere affacciata, quando l'espositore 1 è in configurazione d'uso, sull'apertura 21.

La faccia superiore 3b è, invece, atta ad essere accessibile, in configurazione d'uso, dall'esterno.

20 L'espositore 1, inoltre, comprende un supporto **4**.

Il supporto 4 è sostanzialmente un elemento di sostegno per altre componenti dell'espositore 1 successivamente descritte. Il supporto 4 può, quindi, determinare una pluralità di differenti forme in ogni caso funzionali.

Il supporto 4, preferibilmente, si estende prevalentemente lungo un piano principale

25 **4a**.



Il piano principale 4a è preferibilmente parallelo all'asse principale 2a.

Sostanzialmente, il piano principale 4a separa l'espositore 1 in due lati opposti **1a**, **1b**.

I lati opposti 1a, 1b sono parti opposte da cui si può avere accesso all'espositore 1.

5 Pertanto, il supporto 4 può definire una parete od un telaio od un altro tipo di struttura atta a separare i lati opposti 1a, 1b.

Preferibilmente, il supporto 4 è vincolato ad uno tra il contenitore di base 2 ed il coperchio 3. A tal proposito, il supporto 4 può essere vincolato in maniera fissa su uno di essi, o removibilmente vincolato ad uno di essi. Naturalmente, possono

10 essere utilizzati tutti i possibili mezzi di vincolo noti allo stato della tecnica attuale.

Più in dettaglio, il supporto 4 definisce una porzione di aggancio **40**.

La porzione di aggancio 40 è sostanzialmente una parte del supporto 4 atta ad interagire con un altro elemento che, preferibilmente, viene agganciato alla porzione di aggancio 40.

15 Tale elemento è preferibilmente una teca **5**.

Pertanto, l'espositore 1 comprende anche una teca 5.

La teca 5 si estende, anch'essa, prevalentemente lungo il piano principale 4a.

Ancora più in dettaglio, preferibilmente, la teca 5 si estende principalmente perpendicolarmente all'asse principale 2a.

20 Inoltre, come già detto, la teca 5 è disposta in corrispondenza della porzione di aggancio 40.

Quest'ultima, può quindi essere configurata in vari modi.

Preferibilmente, la porzione di aggancio 40 si affaccia sulla faccia superiore 3b.

Inoltre, ancora più opportunamente, la porzione di aggancio 40 è distanziata rispetto

25 al contenitore di base 2, ovvero al coperchio 3, lungo l'asse principale 2a.



Preferibilmente, ma non necessariamente, la porzione di aggancio 40 è disposta ad una altezza minima, lungo l'asse principale 2a, pari a 1,3 m. Ancora più preferibilmente, l'altezza è compresa tra 1,4 e 1,5 m.

Al fine di distanziare la porzione di aggancio 40, il supporto 4 può definire varie
5 strutture.

Preferibilmente, il supporto 4 definisce una struttura a ponte includente due montanti
41.

I montanti 41 si estendono, preferibilmente, parallelamente all'asse principale 2a.
Inoltre, essi sono sostanzialmente delle colonnine di supporto della porzione di
10 aggancio 40 disposte alle estremità della porzione di aggancio 40.

Pertanto, i montanti 41 sono sostanzialmente collegati alla porzione di aggancio 40.
A loro volta, preferibilmente, i montanti 41 sono vincolati per incastro alla faccia
superiore 3b.

Preferibilmente, la faccia superiore 3b comprende, in tal senso, due cavità **30**.
15 Le cavità 30 sono, quindi, configurate per alloggiare almeno parte dei montanti 41
per incastro, in particolare modo la base dei montanti 41 distanziata dalla porzione
di aggancio 40.

La teca 5 include, invece, uno spazio chiuso **50** di contenimento.

Lo spazio chiuso è sostanzialmente una porzione di spazio delimitata da un
20 involucro.

All'interno dello spazio chiuso 50, preferibilmente, può essere alloggiata una
pluralità di oggetti.

Vantaggiosamente, lo spazio chiuso 50 di alloggiamento è consultabile
internamente dai due lati opposti 1a, 1b delimitati dal piano principale 4a. In questo
25 modo, è possibile visualizzare gli oggetti da ambo i lati opposti 1a, 1b.



A tal proposito, ad esempio, la teca 5 può semplicemente includere un involucro con almeno due pareti rivolte rispettivamente verso entrambi i lati 1a, 1b e realizzate con materiale trasparente, ad esempio vetro o affini.

Inoltre, ancora vantaggiosamente, la teca 5 comprende preferibilmente un accesso

5 51.

L'accesso 51 è sostanzialmente apribile a comando. Ad esempio, esso può essere uno sportellino apribile, od una parete removibile o qualsiasi altro sistema o meccanismo consenta di accedere manualmente all'interno dello spazio chiuso 50.

La teca 5 è, inoltre, preferibilmente removibilmente vincolata alla porzione di
10 aggancio 40.

In questo modo, la teca 5 può essere estratta e consentire la manipolazione degli oggetti tramite l'accesso 51.

Ancora più in dettaglio, la porzione di aggancio 40 può includere una guida **400**.

Se presente, la guida 400 è preferibilmente contro-sagomata alla teca 5 in maniera
15 tale da consentire l'appoggio o la disposizione della teca 5 nella guida 400.

La guida 400 può, quindi, essere sostanzialmente una slitta di alloggiamento della base della teca 5.

Inoltre, la porzione di aggancio 40 può includere un tappo **401**.

Il tappo 401 è preferibilmente removibilmente vincolato alla guida 400. In sostanza,
20 preferibilmente, il tappo 401, quando vincolato alla guida 400, realizza con essa una cornice di alloggiamento della teca 5.

Pertanto, il tappo 401 è removibilmente vincolato alla guida 400 così da richiuderla e bloccare la teca 5 entro la guida 400. Il vincolo può essere realizzato da normali bullonature e/o da meccanismi di sicurezza che prevedono l'apertura tramite
25 apposite chiavi. Naturalmente, anche l'accesso 51 può essere munito di

meccanismi di sicurezza apribili soltanto con determinate chiavi di sicurezza.

La teca 5 può, in aggiunta, definire alcune altre caratteristiche peculiari.

Preferibilmente, infatti, lo spazio chiuso 50 comprende una pluralità di involucri di alloggiamento **52**.

- 5 Gli involucri di alloggiamento 52 possono essere dei cubetti trasparenti od anche delle paretine su cui bloccare un oggetto.

In generale, gli involucri di alloggiamento 52 sono visualizzabili all'interno dell'espositore 1. Inoltre, essi sono atti, ciascuno, ad includere un singolo oggetto.

La teca 5 comprende preferibilmente anche un meccanismo di movimentazione **53**.

- 10 Il meccanismo di movimentazione 53, preferibilmente, è configurato per consentire, a comando, la rotazione degli involucri di alloggiamento 52.

In particolare, il meccanismo di movimentazione 53 consente la rotazione di ciascun involucro di alloggiamento 52 attorno ad un proprio asse di rotazione **5a**.

Ogni asse di rotazione 5a è preferibilmente parallelo all'asse principale 2a. Tuttavia,

- 15 potrebbero essere contemplate anche forme di realizzazione con assi di rotazione 5a diversamente orientati.

Il meccanismo di rotazione 53 è, inoltre, preferibilmente configurato come segue.

Preferibilmente, esso comprende una pluralità di perni **54**.

Ciascuno dei perni 54 è preferibilmente centrato rispetto ad un asse di rotazione 5a.

- 20 Inoltre, preferibilmente, ciascuno dei perni 54 è vincolato ad uno degli involucri di alloggiamento 52.

Quindi, il meccanismo di rotazione 53 include preferibilmente un attuatore **55**.

L'attuatore 55 può essere, ad esempio, un motore elettrico atto a movimentare un albero meccanico rotante attorno ad un proprio asse.

- 25 In particolare, preferibilmente, l'attuatore 55 è preferibilmente configurato per

movimentare i perni 54 attorno agli assi di rotazione 5a.

Preferibilmente, la trasmissione del moto avviene tramite una cinghia di trasmissione **56**.

La cinghia di trasmissione 56, sostanzialmente, trasmette il moto dall'albero
5 dell'attuatore 55 a ciascun perno 54. Un esempio pratico di configurazione dei mezzi di movimentazione 53 è mostrato in Fig. 3b.

La teca 5, oltre alle dette caratteristiche, può anche presentare altri accorgimenti.

Ad esempio, la teca 5 può includere una struttura a cassetto includente un involucro
principale a sua volta includente un involucro secondario estraibile entro cui sono
10 alloggiati gli involucri di alloggiamento 52 ed il meccanismo di movimentazione 53.

Inoltre, la teca 5 può include uno o più pannelli includenti mezzi di illuminazione per illuminare gli oggetti esposti nella teca 5.

Vantaggiosamente, l'espositore 1 include ulteriori accorgimenti.

Infatti, il coperchio 3 comprende almeno due dispositivi multimediali **30**.

15 I dispositivi multimediali 30 sono sostanzialmente dispositivi che consentono ad un utente di interagire con esso. L'interazione può essere manuale e/o visiva. Pertanto, essi possono essere anche dei mezzi di comando, ad esempio atti a comandare il meccanismo di movimentazione 53, in particolare l'attuatore 55.

Naturalmente, a tal proposito, la porzione di aggancio 40 può includere connettori
20 atti a connettersi ad altri connettori sulla teca 5 quando quest'ultima è alloggiata entro la guida 400.

I dispositivi multimediali 30 possono anche includere computer, touchpad od altri mezzi elettronici includenti almeno un display di visualizzazione.

Vantaggiosamente, i dispositivi multimediali 30 sono disposti sulla faccia superiore
25 3b del coperchio 3 in corrispondenza dei lati opposti 1a, 1b in modo tale da

consentire almeno la visualizzazione dei dispositivi multimediali 30 dai lati opposti 1a, 1b.

Pertanto, l'espositore 1 è accessibile in tutte le sue funzionalità da entrambi i lati 1a, 1b e può consentire la visualizzazione sia di oggetti fisici, sia virtuali ed il comando
5 delle rispettive visualizzazioni.

Inoltre, vantaggiosamente, l'alloggiamento 20 può essere configurato per contenere il supporto 4 e la teca 5.

Quindi, l'espositore 1 vantaggiosamente può definire almeno una configurazione di riposo. Nella configurazione di riposo, il coperchio 3 è capovolto rispetto alla
10 configurazione d'uso. Con il termine capovolto si intende sostanzialmente che il coperchio 3 è ruotato circa di 180° rispetto ad un asse perpendicolare all'asse principale 2a.

Inoltre, il coperchio 3, in configurazione di riposo, è removibilmente vincolato al contenitore di base 2 in corrispondenza dell'apertura 21.

15 In questo modo, la faccia inferiore 3a è accessibile dall'esterno, la faccia superiore 3b si affaccia sull'apertura 21 ed il supporto 4, la teca 5 ed i dispositivi multimediali 30 sono disposti entro l'alloggiamento 20. Quindi, il supporto 4, la teca 5 ed i dispositivi multimediali 30 sono non accessibili.

Al fine di ridurre ulteriormente gli ingombri dell'espositore 1 in configurazione di
20 riposo, in conclusione, l'alloggiamento 20 definisce una forma convergente verso il piano principale 4a.

In particolare, il contenitore di base 2 include pareti che delimitano l'alloggiamento 20 convergenti verso il piano principale 4a.

Naturalmente, benché non specificatamente descritti, tutti i componenti eventuali di
25 connessione ed alimentazione, estremamente noti allo stato della tecnica attuale,



dei dispositivi multimediali 30 così come della teca 5 possono essere alloggiati entro l'alloggiamento 20 e ivi celati.

Tale aspetto consente di rendere autonomo l'espositore 1 dato che quest'ultimo non ha la necessità di essere collegato a reti di alimentazione esterne.

- 5 I montanti 41, quindi, possono essere cavi in modo tale da consentire di smistare agevolmente cablaggi al proprio interno. Possono alternativamente essere utilizzate tecnologie di connessione wireless per ridurre il numero di cablaggi.

Il funzionamento dell'espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni 1 precedentemente descritto in termini strutturali è il seguente.

- 10 Sostanzialmente uno o più oggetti preziosi possono essere alloggiati nella teca 5, ciascuno in un proprio involucro di alloggiamento 52 in seguito ad estrazione della teca 5 stessa dalla porzione di aggancio 40 e, se previsto, dell'involucro a cassetto secondario.

- Una volta disposti gli oggetti negli involucri di alloggiamento 52, la teca 5 può essere
15 riposta e bloccata nella porzione di aggancio 40. Quindi, l'espositore 1 consente di accedere agli oggetti ed alle informazioni riportate dai dispositivi multimediali 30 da ambo i lati 1a, 1b.

I dispositivi multimediali 30 possono anche consentire di movimentare, anche selettivamente, gli involucri di alloggiamento 52 e, quindi, gli oggetti.

- 20 L'invenzione comprende un nuovo procedimento di allestimento per il trasporto dell'espositore 1.

In particolare, il procedimento comprende almeno le fasi di rimozione, capovolgimento e disposizione.

- Nella fase di rimozione, preferibilmente, il coperchio 3 è rimosso dal contenitore di
25 base 2. In questo modo l'alloggiamento 20 diviene accessibile tramite l'apertura 21.



Nella fase di capovolgimento, il coperchio 3 viene capovolto. Sostanzialmente, quindi, la faccia inferiore 3a si trova rivolta verso l'esterno, mentre la faccia superiore si trova rivolta verso l'apertura 21.

5 Nella fase di disposizione, il coperchio 3 è disposto sul contenitore di base 2 in modo tale da realizzare la configurazione di riposo. Il supporto 4 e la teca 5 sono, quindi, interamente alloggiati all'interno dell'alloggiamento 20.

L'espositore per oggetti preziosi di piccole dimensioni 1 secondo l'invenzione consegue importanti vantaggi.

10 Infatti, l'espositore 1 è sufficientemente autonomo da consentire la posa in qualunque ambiente, sia esso esterno od interno.

Inoltre, esso consente di consultare parimenti sia oggetti preziosi fisici, sia oggetti virtuali tramite l'accesso ai dispositivi multimediali disposti sul coperchio che, in sostanza, realizza una plancia di controllo.

15 In aggiunta, l'espositore 1 è accessibile da più lati contemporaneamente e consente di orientare a piacimento, in modo tale da poterlo osservare a 360°, qualsiasi oggetto disposto nella teca.

L'espositore 1, in conclusione, agevola il trasporto dato che è sostanzialmente richiudibile nella configurazione di riposo e dato che anche la conformazione dell'alloggiamento 20, ovvero delle pareti del contenitore di base 2 che realizzano
20 l'alloggiamento 20, riduce gli ingombri dell'espositore 1.

L'invenzione è suscettibile di varianti rientranti nell'ambito del concetto inventivo definito dalle rivendicazioni.

In tale ambito tutti i dettagli sono sostituibili da elementi equivalenti ed i materiali, le forme e le dimensioni possono essere qualsiasi.



RIVENDICAZIONI

1. Espositore (1) per oggetti preziosi di piccole dimensioni comprendente:

- un contenitore di base (2) definente un asse principale (2a), atto a consentire l'appoggio di detto espositore (1) su di un suolo ed includente un alloggiamento (20)

5 accessibile tramite una apertura (21) disposta su un lato di detto contenitore di base (2) opposto a detto suolo,

- un coperchio (3) removibilmente vincolato a detto contenitore di base (2) in corrispondenza di detta apertura (21) in modo tale da chiudere o aprire detto involucro (20) e definente una faccia inferiore (3a) atta ad essere affacciata, quando

10 detto espositore (1) è in una configurazione d'uso, su detta apertura (21) ed una faccia superiore (3b) atta ad essere accessibile, in detta configurazione d'uso, dall'esterno,

- un supporto (4) estendentesi prevalentemente lungo un piano principale (4a) parallelo a detto asse principale (2a), vincolato ad uno tra detto contenitore di base

15 (2) e detto coperchio (3) e definente una porzione di aggancio (40) affacciata su detta faccia superiore (3b),

- una teca (5) estendentesi prevalentemente su detto piano principale (4a), disposta in corrispondenza di detta porzione di aggancio (40) ed includente uno spazio chiuso (50) di contenimento atto ad accogliere una pluralità di oggetti,

20 e **caratterizzato dal fatto** che

- detto spazio chiuso (50) di contenimento è consultabile internamente da due lati opposti (1a, 1b) di detto espositore (1) separati da detto piano principale (4a) in modo tale da consentire la visualizzazione di detti oggetti da detti lati opposti (1a, 1b), e

25 - detto coperchio (3) comprende almeno due dispositivi multimediali (30) disposti su



detta faccia superiore (3b) in corrispondenza di detti lati opposti (1a, 1b) in modo tale da consentire almeno la visualizzazione di detti dispositivi multimediali (30) da detti lati opposti (1a, 1b).

2. Espositore (1) secondo la rivendicazione 1, in cui detta teca (5) comprende
5 un accesso (51) apribile a comando ed è removibilmente vincolata a detta porzione di aggancio (40) in modo tale da poter essere estratta e consentire la manipolazione di detti oggetti tramite detto accesso (51).

3. Espositore (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui
10 detta porzione di aggancio (40) comprende una guida (400) contro-sagomata a detta teca (5) ed un tappo (401) removibilmente vincolato a detta guida (400) in modo tale da richiudere detta guida 400, realizzando una cornice includente detta teca (5), e bloccare detta teca (5) entro detta guida (400).

4. Espositore (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui
15 detto spazio chiuso (50) di contenimento comprende una pluralità di involucri di alloggiamento (52) visualizzabili dall'esterno di detto espositore (1) ed atti ad includere ciascuno un singolo detto oggetto e detta teca (5) include un meccanismo di movimentazione (53) configurato per consentire, a comando, la rotazione di detti involucri di alloggiamento (52) ciascuno attorno ad un proprio asse di rotazione (5a) parallelo a detto asse principale (2a).

20 5. Espositore (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detto meccanismo di movimentazione (53) comprende una pluralità di perni (54) ciascuno allineato ad un detto asse di rotazione (5a) e vincolato ad uno di detti involucri di alloggiamento (52) ed un attuatore (55) configurato per movimentare detti perni (54) attorno a detti assi di rotazione (5a) per mezzo di una cinghia di
25 trasmissione (56).



6. Espositore (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detto alloggiamento (20) è configurato per contenere detto supporto (4) e detta teca (5) e detto espositore (1) definisce almeno una configurazione di riposo in cui detto coperchio (3) è capovolto, rispetto a detta configurazione d'uso, e removibilmente vincolato a detto contenitore di base (2) in corrispondenza di detta apertura (21) cosicché detta faccia inferiore (3a) sia accessibile dall'esterno, detta faccia superiore (3b) si affaccia su detta apertura (21) e detto supporto (4), detta teca (5) e detti dispositivi multimediali (30) siano disposti entro detto alloggiamento (20) e non accessibili.

7. Espositore (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detto contenitore di base (2) include pareti che delimitano detto alloggiamento (20) convergenti verso detto piano principale 4a in maniera tale da ridurre l'ingombro di detto espositore (1) quando detto espositore (1) è in configurazione di riposo.

8. Espositore (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detto supporto (4) definisce una struttura a ponte includente due montanti (41) estendentisi parallelamente a detto asse principale (2a) e collegati da detta porzione di aggancio (40), detta porzione di aggancio (40) essendo distanziata rispetto a detto contenitore di base (2) lungo detto asse principale (2a) e disposta ad una altezza minima lungo detto asse principale (2a) pari a 1,3 m.

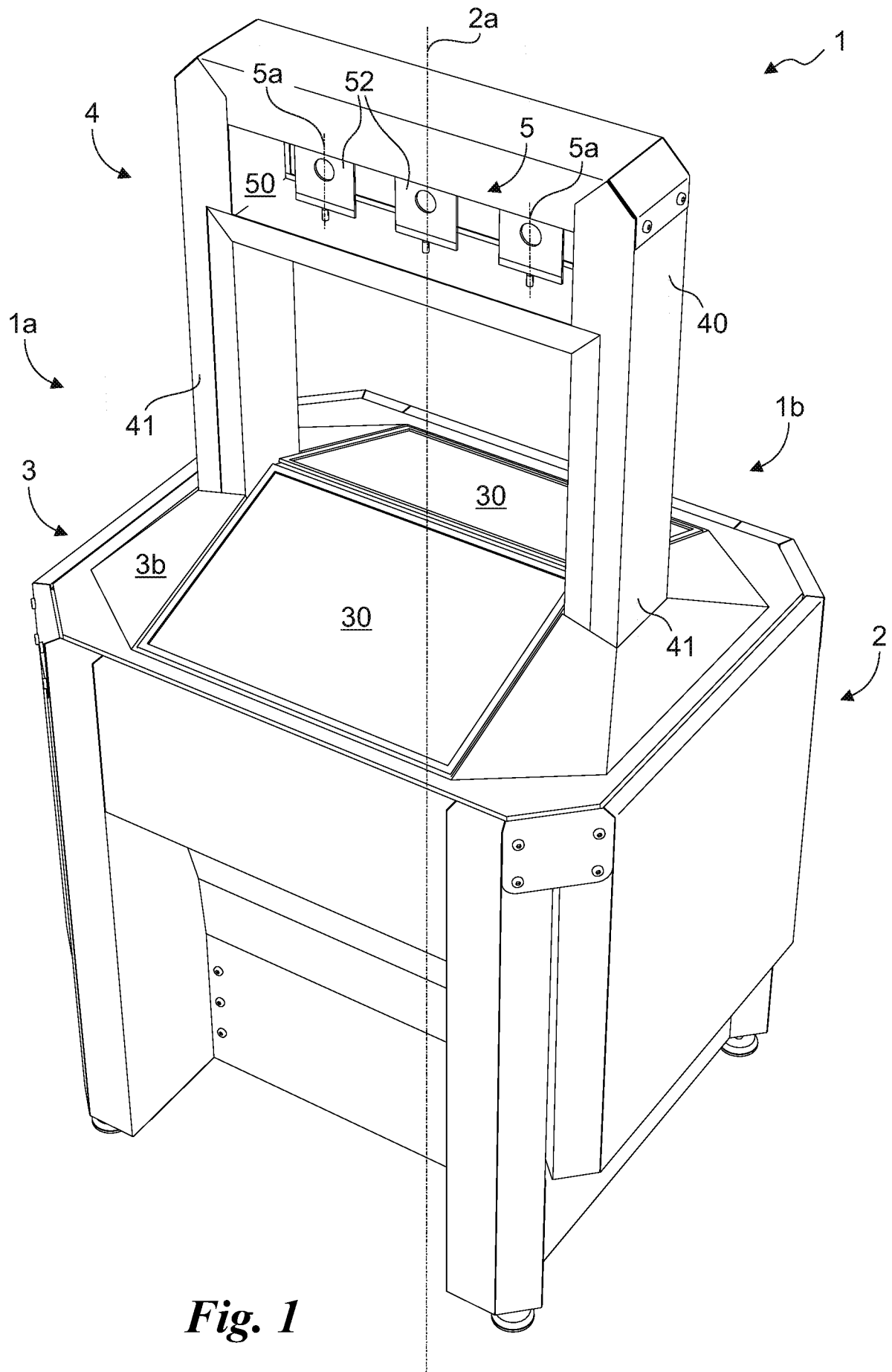
9. Espositore (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta faccia superiore (3b) comprende due cavità (30) configurate per alloggiare almeno parte di detti montanti (41) per incastro.

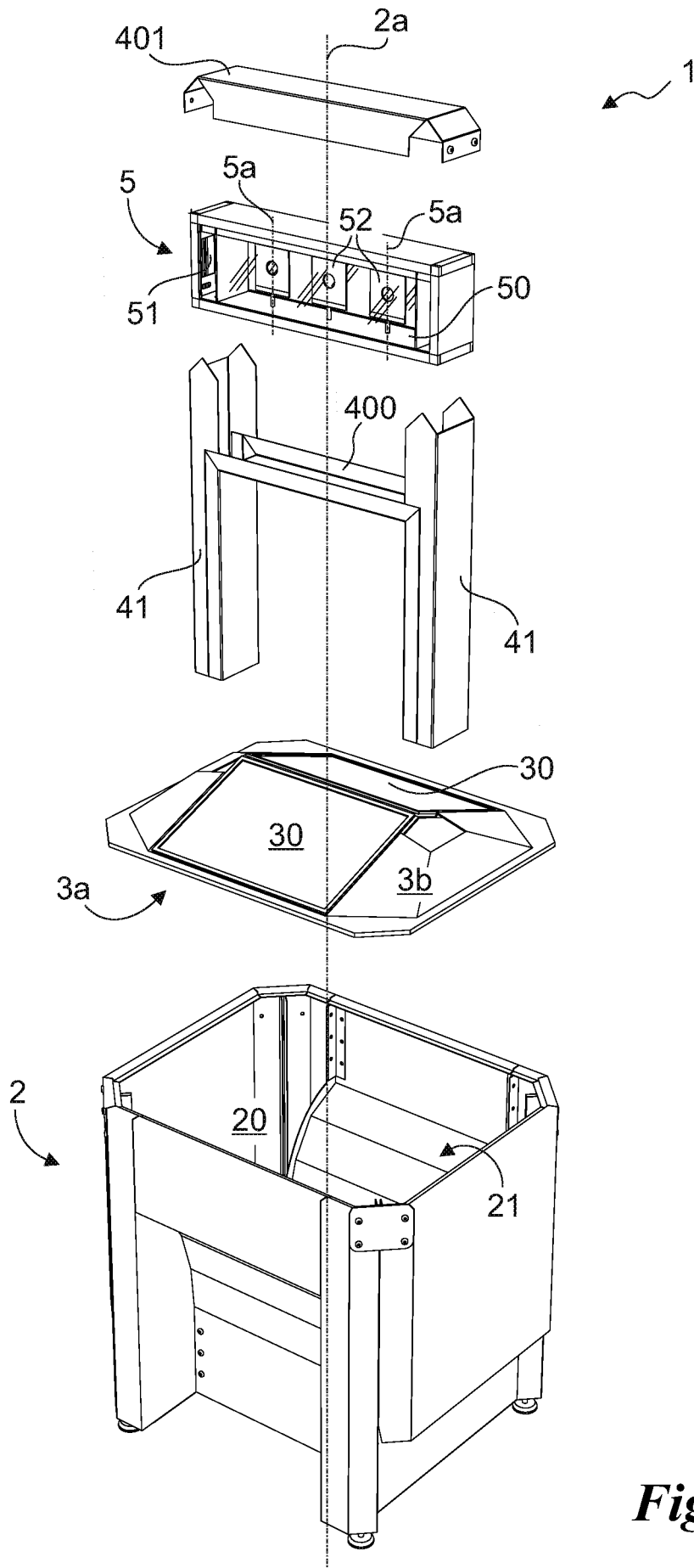
10. Procedimento di allestimento per il trasporto di un espositore (1) secondo almeno le rivendicazioni 1 e 5, **caratterizzato dal fatto** di comprendere:

- rimuovere detto coperchio (3) da detto contenitore di base (2),



- capovolgere detto coperchio (3);
- disporre detto coperchio (3) su detto contenitore di base (2) in modo tale da realizzare detta configurazione di riposo.

**Fig. 1**

**Fig. 2**

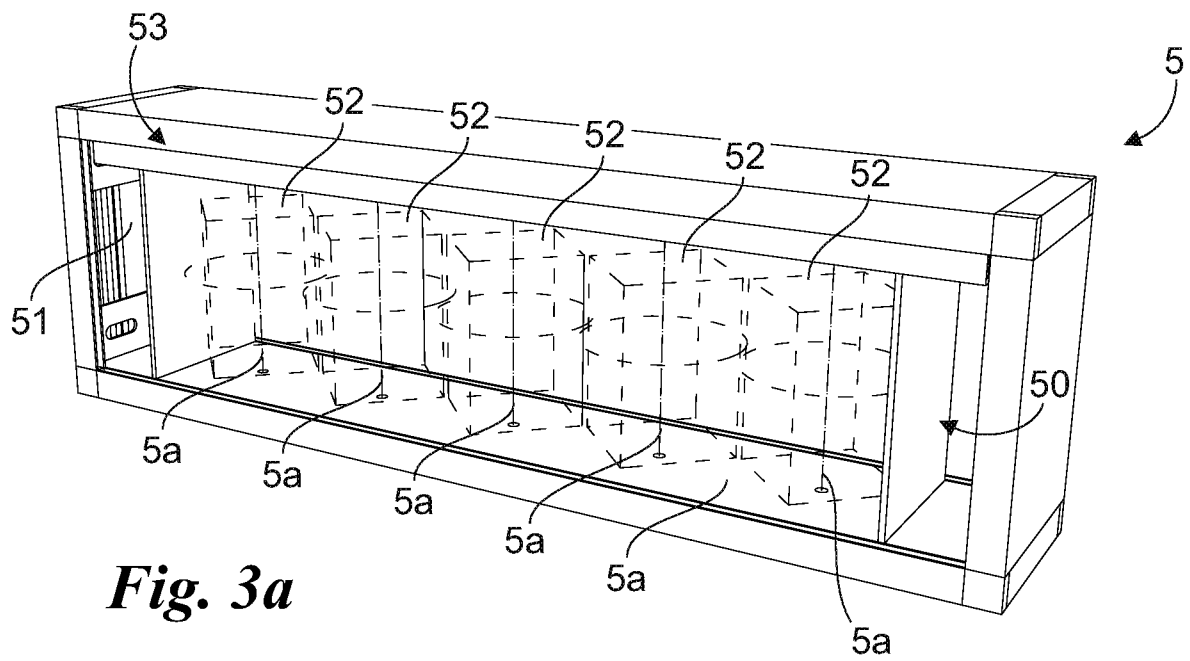


Fig. 3a

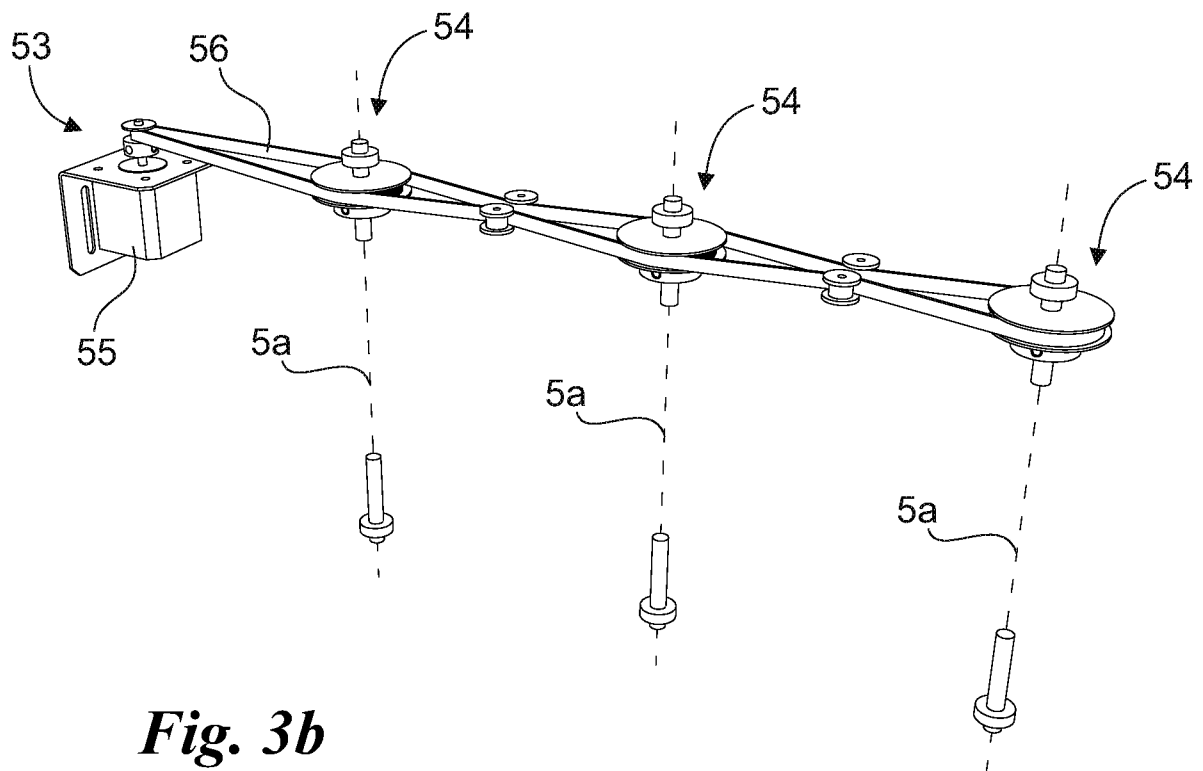
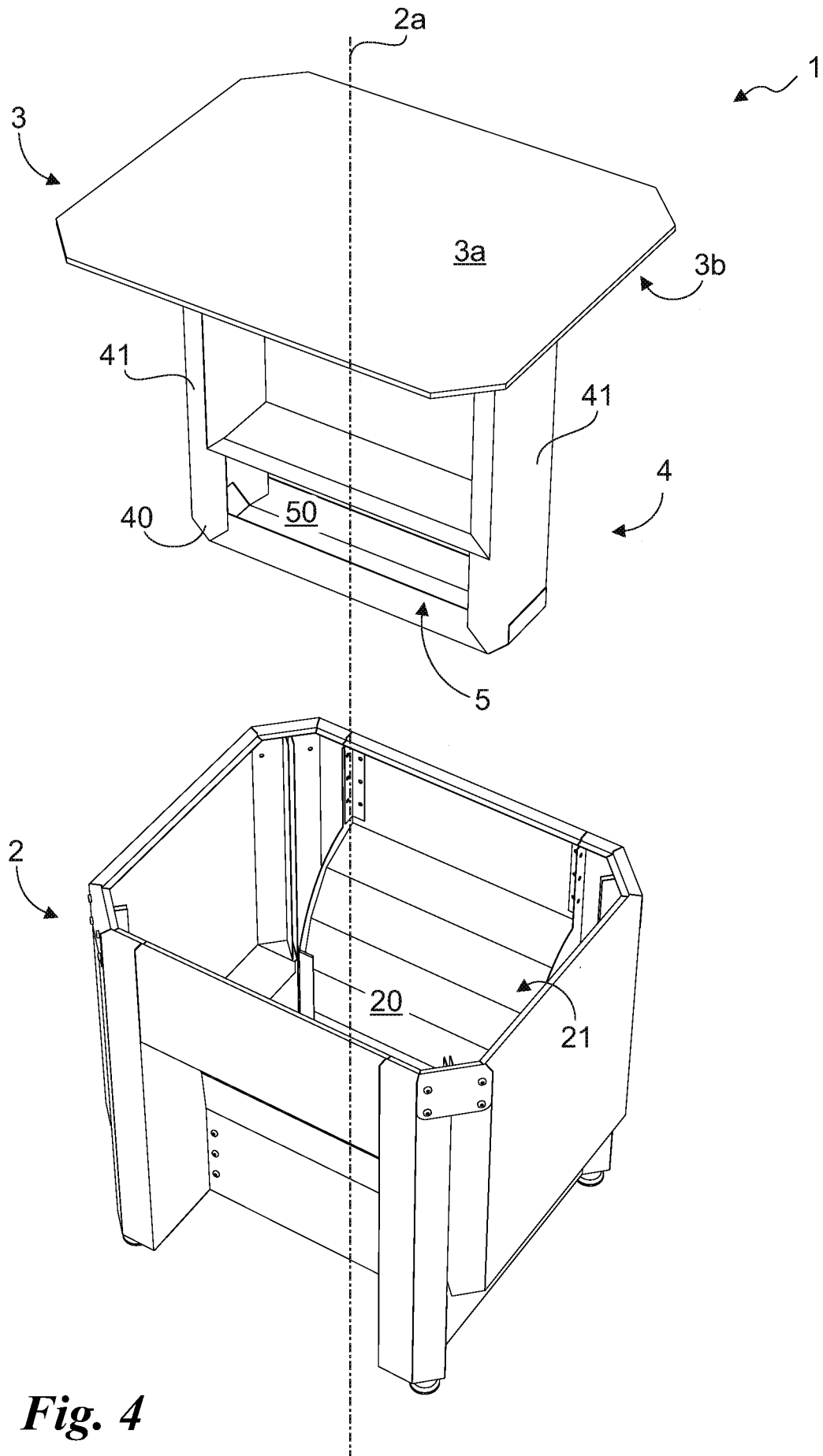


Fig. 3b

**Fig. 4**