

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102021000000050
Data Deposito	05/01/2021
Data Pubblicazione	05/04/2021

Classifiche IPC

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	04	B	1	343

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	04	H	1	12

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
H	01	R	25	16

Titolo

Struttura modulare adattabile per esposizione commerciale

Descrizione dell'Invenzione Industriale avente per
titolo:

"STRUTTURA MODULARE ADATTABILE PER ESPOSIZIONE
COMMERCIALE"

5 a nome: Marketing Architecture Design Event S.r.l.,
di nazionalità italiana, con sede in Via
dell'Università 25 - 89124 Reggio Calabria.

Inventori designati: Zingali Luciano - De Capua
Alberto.

10 Depositata il al n.

DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce ad una
struttura modulare adattabile per esposizione
commerciale.

15 In generale, la presente invenzione si
riferisce a strutture caratterizzate da parti
mobili, separabili o pieghevoli, ad esempio per il
trasporto.

In particolare, la presente invenzione si
20 riferisce a strutture da parti scomponibili
costituite principalmente da pannelli; Coordinamento
della modulazione; Edifici per abitazione
temporanea, ad esempio case estive; Edificio
caratterizzato da canalizzazioni incorporate.

25 Lo stato dell'arte è rappresentato dalla

domanda di brevetto WO 2020/145846 A1 riguardante il
campo della costruzione di strutture per scopi
personali e pubblici, in particolare strutture
trasportabili pieghevoli per installazione in spazi
5 limitati, utilizzate nella costruzione di strutture
spaziali mobili a montaggio rapido per diversi scopi
funzionali. L'invenzione è una casa modulare mobile
comprendente unità pieghevoli che possono essere
collegate tra loro e che formano parti componenti
10 della casa, in cui tutte le parti componenti della
casa sono disposte su una piattaforma a ruote, mentre
le pareti e le finestre sono formate da moduli
separati aventi di forma triangolare e realizzato in
materiale pieno, i bordi lungo tutto il perimetro di
15 ogni modulo essendo dotati di bande magnetiche.

Inoltre, lo stato dell'arte è rappresentato dal
brevetto KR 10-0704237 B1 riguardante una casa
prefabbricata comprendente delle piastre laterali
dotate di un supporto magnetico per fornire una forza
20 magnetica.

Inoltre, lo stato dell'arte è rappresentato dal
brevetto US 1,021,568 B2 riguardante un sistema di
costruzione modulare basato su parti universali
interconnesse tra cui almeno una parete avente un
25 circuito di cablaggio elettrico integrato

nell'estremità superiore del muro, un circuito di condotte dell'acqua integrato nel muro, almeno un connettore per collegare pareti adiacenti; e almeno un pezzo di tetto costituito da almeno un lato
5 interno contenente la rete di cablaggio elettrico.

Lo stato della tecnica offre lo spunto per realizzare una soluzione tecnologica, integrata e modulare per la realizzazione di spazi progettati per lo sviluppo di nuove strategie di comunicazione
10 e vendita attraverso canali non convenzionali.

Scopo della presente invenzione è quello di risolvere i suddetti problemi della tecnica anteriore creando un design per un marketing esperienziale, generando nuovo valore con un
15 linguaggio visivo, quale tecnica efficace per innalzare rapidamente l'attenzione e la forza dei target di riferimento.

Un ulteriore scopo è quello di creare uno spazio temporaneo come un terreno di integrazione
20 disciplinare che concorra alla costruzione di un'esperienza non più legata alla sola percezione fisica dello spazio e dei prodotti in esso contenuti, quanto ad una molteplicità di stimoli sensoriali, narrativi e sociali riassumibili nel cosiddetto
25 Brand Entertainment.

Un ulteriore scopo è quello di creare un progetto di micro-architettura modulare, scomponibile, che bypassa il classico allestimento per tramutarsi in una composizione modulare
5 versatile, distinguibile per il design, configurata per perseguire obiettivi di vendita efficaci, in luoghi e aree geografiche differenti.

Un ulteriore scopo è quello di creare un progetto personalizzabile e declinabile in relazione
10 alle esigenze del momento.

Un ulteriore scopo è quello di creare uno specifico itinerario tematico per attirare i consumatori, trasformandoli in attori di un mondo più o meno immaginario che il brand intende proporre,
15 un'esperienza progettuale sensoriale, alternativa nel mondo del marketing, in grado di coinvolgere emotivamente il cliente attraverso supporti tecnologico-sensoriali, immagini, testi, audio.

I suddetti ed altri scopi e vantaggi
20 dell'invenzione, quali risulteranno dal seguito della descrizione, vengono raggiunti con una struttura modulare adattabile per esposizione commerciale, come quella descritta nella rivendicazione 1. Forme di realizzazione preferite
25 e varianti non banali della presente invenzione

formano l'oggetto delle rivendicazioni dipendenti.

Resta inteso che tutte le rivendicazioni allegate formano parte integrante della presente descrizione.

5 Risulterà immediatamente ovvio che si potranno apportare a quanto descritto innumerevoli varianti e modifiche (per esempio relative a forma, dimensioni, disposizioni e parti con funzionalità equivalenti) senza discostarsi dal campo di
10 protezione dell'invenzione come appare dalle rivendicazioni allegate.

Un effetto vantaggioso della presente invenzione è quello di valorizzare la relazione tra marchio e consumatore, aumentando la fidelizzazione
15 tramite l'integrazione di dispositivi digitali consentendo un'efficace ed efficiente circolazione delle informazioni tra gli operatori, funzionale all'ottimizzazione delle attività di management.

Un ulteriore effetto vantaggioso è quello di
20 offrire strumenti contemporanei per le nuove sfide del mercato, integrando soluzioni tecnologiche affidabili e di semplice utilizzo, abbinate ad un innovativo sistema modulare personalizzabile e configurabile secondo le richieste presentando una
25 vetrina in costante movimento, tecnologicamente

innovativa, in grado di raccontare l'identità di un brand.

La presente invenzione verrà meglio descritta da alcune forme preferite di realizzazione, fornite
5 a titolo esemplificativo e non limitativo, con riferimento ai disegni allegati, nei quali:

la FIG. 1 mostra una vista frontale di una realizzazione della struttura modulare adattabile per esposizione commerciale, secondo la presente
10 invenzione;

la FIG. 2 mostra una vista assonometrica di un elemento rilevante di una realizzazione della struttura modulare adattabile per esposizione commerciale, secondo la presente invenzione;

15 la FIG. 3 mostra una vista assonometrica di un elemento rilevante sezionato secondo il piano III-III della figura precedente; e

la FIG. 4 mostra una vista ingrandita di una porzione IV della figura precedente.

20 Facendo riferimento alle FIGG. 1, 2, è possibile notare che una struttura modulare 1 adattabile per esposizione commerciale è costituita da una pluralità di moduli collegati vicendevolmente in sequenza lineare e / o a grappolo, per poter comporre
25 una superficie di pavimento 2 delimitata da un telaio

spaziale 3.

Vantaggiosamente, per ciascun modulo è prevista un'interfaccia meccanica 4 con almeno un sistema di collegamento rapido 5.

5 Inoltre, per ciascun modulo è previsto almeno un connettore elettrico a innesto rapido 6.

Il connettore elettrico a innesto rapido 6 è posizionato nell'interfaccia meccanica 4.

Preferibilmente, il sistema di collegamento
10 rapido 5 è costituito da un blocco magnetico munito di un braccio a leva eccentrica, non raffigurato.

Facendo riferimento alle FIGG. 3, 4, ciascun modulo è costituito da un sotto-telaio del telaio spaziale 3 formato da almeno una coppia di tratti
15 orizzontali di putrella 31 per sostenere la superficie di pavimento 2, un piano verticale 32 di ancoraggio di una parete posteriore, tratti di profilati angolari 33 collegati per incorniciare una copertura superiore amovibile 7 ed una parete
20 frontale e laterale amovibili 8, 9.

La superficie di pavimento 2 permette di ricoprire un intercapedine orizzontale, il piano verticale 32 permette di sostenere un pannello 34 per poter creare un intercapedine verticale
25 eventualmente con incasso per alloggiare un apparato

elettronico multimediale, la copertura superiore amovibile 7 e le pareti frontale e laterale amovibili 8, 9 sono costituite da una copertura di vetro trasparente.

5 L'oggetto della presente invenzione permette di scomporre il classico container, principalmente utilizzato per la realizzazione di spazi temporanei, in moduli prefabbricati proponendo configurazioni illimitate e personalizzabili.

10 La diversa gamma di personalizzazioni permette la realizzazione di un progetto su misura mediante spazi funzionali, in un'alternanza di pareti vetrate e chiuse, generando conformazioni spaziali articolate e versatili.

15 Al variare delle esigenze di un brand, l'oggetto dell'invenzione permette di generare la soluzione più adatta alla pubblicizzazione di un prodotto con la possibilità di intervenire facilmente sulla struttura coinvolgendo più parti dell'elemento
20 architettonico nell'aumento o riduzione della superficie calpestabile.

 Gli elementi costruttivi che compongono i moduli sono progettati ed ottimizzati in ottica di produzione in serie con l'obiettivo di spostare la
25 maggior parte del processo produttivo nello

stabilimento industriale, off-site, con macchine a controllo numerico di alta precisione, la produzione in serie di elementi standard a favore di una precisione elevata, costi certi e tempi di montaggio
5 ridotti.

Uno schermo led trasparente ad alta risoluzione e touch screen applicato alle vetrine del modulo permette di creare un filo diretto con il consumatore, stimolando ed intrattenendo,
10 interpretando una nuova concezione di contenuti a superamento dei vecchi schemi espositivi.

La composizione e l'aggregazione dei moduli è resa possibile grazie ad un incastro configurato per velocizzare la catena di montaggio. L'aggancio fra
15 i moduli è pensato come un sistema semplice, in acciaio, che consenta un rapido montaggio della struttura. Trattasi di un sistema composto da un gancio magnetico positivo, un gancio magnetico negativo ed un elemento di connessione per il
20 cablaggio delle reti, la facilità dell'incastro consentendo l'immediata funzionalità dell'intero sistema.

Il sistema di connessione è inglobato nei fianchi della struttura, reso invisibile.

25 La formula del Temporary Space gioca sulla

possibilità di aprire il proprio business a nuovi canali e nuovi approcci di comunicazione, marketing e visibilità, quale soluzione completa in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di business, creando
5 la dimensione ideale dove incontrare il proprio cliente, per mostrare il potenziale dei prodotti in vendita e per consentire l'installazione in qualsiasi tipologia di location, anche la più esclusiva.

10 Il progetto si inserisce nel settore dell'Industrial Design; per il codice ATECO risponde al numero 74.10.10, attività di design di moda e design industriale.

La nuova frontiera del commercio, quasi a
15 sfidare le leggi di fidelizzazione della clientela, sviluppa la propensione alla rapidità, alla dissoluzione e alla ricostruzione e quasi risponde alle nuove modalità di distribuzione.

Per quanto concerne la superficie richiesta
20 dalle aziende, il 50% si attesta tra i 40 e i 60 mq, il 40% tra gli 80 e i 100 mq, mentre il 10% si orienta su una superficie superiore ai 150 mq.

Questa tipologia di spazi, particolarmente adatta per le esposizioni e le campagne di vendita,
25 intercetta ad oggi circa il 15% della domanda.

L'analisi di Assotemporary conferma la notevole propensione al Temporary Shop dei settori moda e design, 58% delle richieste, mentre food, 10%, gioielli 8% e auto 7% risultano i settori in maggiore
5 crescita.

La durata delle iniziative di Temporary Shop rimane mediamente di 30gg, così come si confermano periodi di alta stagione quelli scanditi dalle principali manifestazioni, che a Milano riguardano
10 il design e la moda.

Il mercato di riferimento è rappresentato, inoltre, dalle industrie di qualsiasi settore, dalle aziende che operano nel settore fieristico e dell'organizzazione degli eventi.

15 Si è descritta una forma preferita di attuazione dell'invenzione, ma naturalmente essa è suscettibile di ulteriori modifiche e varianti nell'ambito della medesima idea inventiva. In particolare, agli esperti nel ramo risulteranno immediatamente
20 evidenti numerose varianti e modifiche, funzionalmente equivalenti alle precedenti, che ricadono nel campo di protezione dell'invenzione come evidenziato nelle rivendicazioni allegate nelle quali, eventuali segni di riferimento posti tra
25 parentesi non possono essere interpretati nel senso

di limitare le rivendicazioni stesse. Inoltre, la parola "comprendente" non esclude la presenza di elementi e/o fasi diversi da quelli elencati nelle rivendicazioni. L'articolo "un", "uno" o "una" precedente un elemento non esclude la presenza di una pluralità di tali elementi. Il semplice fatto che alcune caratteristiche siano citate in rivendicazioni dipendenti diverse tra loro non indica che una combinazione di queste caratteristiche non possa essere vantaggiosamente utilizzata.

RIVENDICAZIONI

1. Struttura modulare (1) adattabile per esposizione commerciale, costituita da una pluralità di moduli collegati vicendevolmente in sequenza lineare e /
5 o a grappolo, per poter comporre una superficie di pavimento (2) delimitata da un telaio spaziale (3), detta struttura modulare (1) caratterizza dal fatto di comprendere per ciascun modulo un'interfaccia meccanica (4) con almeno un sistema
10 di collegamento rapido (5).
2. Struttura modulare (1) secondo la rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto di comprendere per ciascun modulo almeno un connettore elettrico a innesto rapido (6).
- 15 3. Struttura modulare (1) secondo la rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto che detto almeno un connettore elettrico a innesto rapido (6) è posizionato nell'interfaccia meccanica (4).
4. Struttura modulare (1) secondo una rivendicazione
20 delle precedenti, caratterizzata dal fatto che detto almeno un sistema di collegamento rapido (5) è costituito da un blocco magnetico munito di un braccio a leva eccentrica.
5. Struttura modulare (1) secondo una rivendicazione
25 delle precedenti, caratterizzata dal fatto che

ciascun modulo è costituito da un sotto-telaio di detto telaio spaziale (3) formato da almeno una coppia di tratti orizzontali di putrella (31) per sostenere la superficie di pavimento (2), un piano
5 verticale (32) di ancoraggio di una parete posteriore, tratti di profilati angolari (33) collegati per incorniciare una copertura superiore amovibile (7) ed un parete frontale e laterale amovibili (8), (9).

10 6. Struttura modulare (1) secondo la rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto che la superficie di pavimento (2) permette di ricoprire un intercapedine orizzontale, il piano verticale (32) permette di sostenere un pannello (34) per
15 poter creare un intercapedine verticale eventualmente con incasso per alloggiare un apparato elettronico multimediale, la copertura superiore amovibile (7) e le pareti frontale e laterale amovibili (8), (9) costituite da una
20 copertura di vetro trasparente.

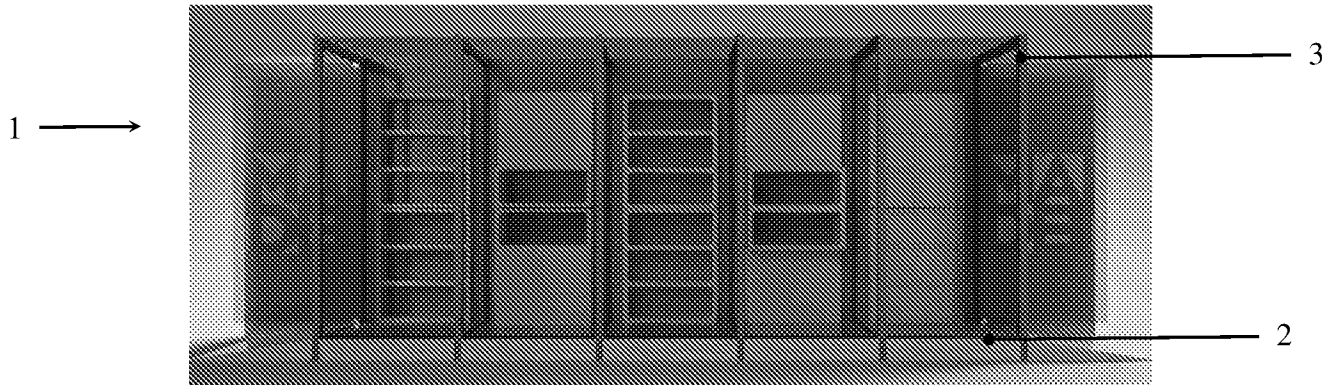


FIG. 1

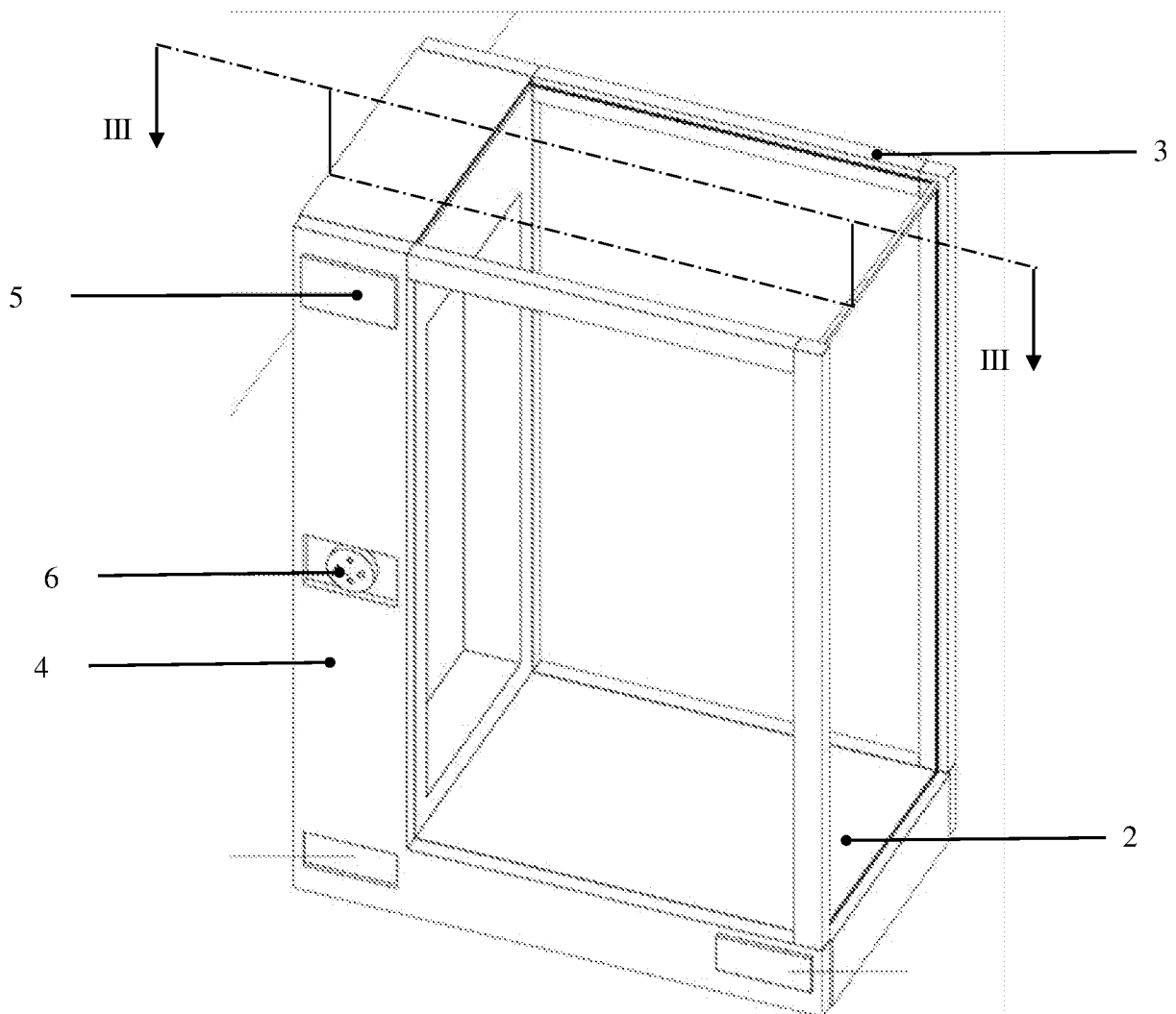


FIG. 2

