



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

DOMANDA NUMERO	202000900838462
Data Deposito	14/04/2000
Data Pubblicazione	14/10/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	10	G		

Titolo

SUPPORTO Componibile per apparecchi HI-FI/ STEREO composti da elementi modulari
--

Descrizione del Modello di Utilità dal titolo:

"SUPPORTO componibile per apparecchi HI-FI/STEREO composti da ELEMENTI modulari" a nome del Signor MARRACCI Roberto, di nazionalità italiana, residente a Lucca.

==0==0==

La presente innovazione ha per oggetto un supporto componibile per apparecchi hi-fi/stereo composti da elementi modulari.

La gamma di mobili utilizzabili per contenere o comunque sostenere apparecchi hi-fi e/o stereo è vastissima, spaziando dai semplici piani di appoggio ad armadietti, più o meno sofisticati, entro cui l'apparecchio può essere convenientemente alloggiato. Non tutti i mobili disponibili per questo scopo, d'altra parte, coniugano in maniera ottimale le esigenze di carattere estetico con quelle di carattere funzionale, in particolare ingombro ridotto, semplicità di montaggio, facilità di installazione dell'impianto e simili.

Lo scopo della presente innovazione è di fornire un supporto componibile per apparecchi hi-fi e/o stereo formati da elementi modulari che, oltre a risultare esteticamente gradevole, si presenti anche vantaggioso sia sotto il profilo del montaggio e della facilità di accesso per pulizia e manutenzione, sia per la possibilità di



Marco Luigi Bardini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Iscritto all'Albo con il n. 223

installarvi l'impianto stereo o hi-fi senza difficoltà

Sostanzialmente il supporto componibile per apparecchi hi-fi e/o stereo composti da elementi modulari secondo l'innovazione comprende un piano di base e un montante elevantesi da esso e presentante almeno un'apertura longitudinale. Una pluralità di ripiani possono essere fissati amovibilmente ad altezze desiderate lungo il montante dalla stessa parte del piano di base tramite mezzi di fissaggio passanti attraverso l'apertura longitudinale, per cui gli elementi modulari dell'apparecchio possono venir serrati tra due ripiani adiacenti e dislocati lungo il suddetto montante.

L'innovazione verrà ora illustrata in maggior dettaglio con la descrizione che segue di una sua forma realizzativa, fatta a titolo esemplificativo e non limitativo con riferimento ai disegni annessi in cui:

- la figura 1 mostra il supporto secondo l'innovazione in vista anteriore prospettica;
- la figura 2 mostra il supporto di figura 1 portante gli elementi modulari di un impianto stereo;
- la figura 3 è una sezione intermedia, secondo un piano orizzontale, del montante del supporto secondo l'innovazione in vista ingrandita rispetto alle figure precedenti,

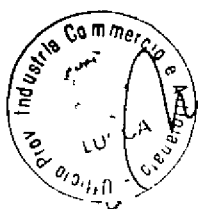


Mauro Luigi Bordini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
iscritto all'Albo con il n. 223

- la figura 4 è una variante di impiego del supporto secondo l'innovazione.

Con riferimento alla figura 1, si è indicato con 1 un piano di base da cui si eleva un montante 2 formato da due profilati a L 2a e 2b connessi tra loro in modo da dar luogo ad una configurazione sostanzialmente a C del montante. La connessione tra i due profilati 2a e 2b è realizzata mediante distanziali 3, ad esempio ad estremità filettate che si impegnano entro sedi passanti dei profilati 2a, 2b per avvitarsi su dadi 4 mostrati schematicamente nelle figure 1 e 3. La lunghezza dei distanziali 3 è tale che i due profilati 2a e 2b risultano spaziati tra loro così da definire un passaggio 5 tra di essi.

Lungo il montante 2 possono essere fissati, ad altezza desiderata, ripiani 6, uno solo dei quali mostrato in figura 1. Come mostrato in figura 3, per fissare un generico ripiano 6 al montante 2 il ripiano presenta una porzione perimetrale spianata 6a (visibile solo in questa figura, per semplicità) di ampiezza sostanzialmente uguale a quella dei due lembi adiacenti dei profilati 2a, 2b e dello spazio 5 previsto tra di essi. Per mezzo di una piastrina di bloccaggio 7 i due lembi del montante 2 vengono serrati contro la porzione perimetrale spianata 6a



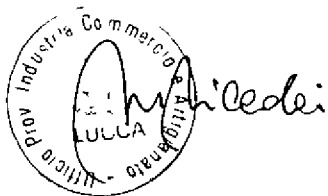
Marco Luigi Bardini
(Società Italiana) Brevetti S.p.A.
Iscritto all'Albo con il n. 223

del ripiano 6. La piastrina di bloccaggio 7 viene fissata al ripiano 6 mediante una vite 8 passante attraverso il passaggio 5

In modo analogo il montante 2 è fissato alla base 1, per cui i ripiani 6 risultano disposti dalla stessa parte della base 1 medesima

Come mostrato in figura 2, il montaggio di moduli 9a, 9b, 9c costituenti l'apparecchio stereo o hi-fi si ottiene disponendo ciascun modulo tra due ripiani 6 adiacenti fissati al montante 2 ad una distanza reciproca tale da generare una sufficiente forza di serraggio sul modulo fra di essi interposto. In questo modo, i moduli costituenti l'apparecchio possono essere dislocati lungo il montante 2 a distanze reciproche uguali o multiple dello spessore dei ripiani 6. Attraverso il passaggio 5 possono essere fatti passare eventuali collegamenti elettrici che si trovano in corrispondenza e il montante 2 può essere chiuso, principalmente per ragioni estetiche, con una piastra di chiusura 10, applicata dalla parte opposta a quella dove è previsto il passaggio 5. Un tappo di chiusura, non mostrato, può essere previsto all'estremità superiore del montante 2.

In alternativa, come mostrato nella figura 4 all'estremità del montante 2 può essere fissato un ripiano



Marco Luigi Bordini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Iscritto all'Albo con il n. 223

11, nello stesso modo dei ripiani 6, di larghezza sufficiente a supportare un televisore 12

Ulteriori varianti d'uso del supporto secondo l'innovazione possono consistere nell'impiego di esso come montante di un tavolo o di una scrivania e portante gli elementi modulari di un apparecchio hi-fi o stereo o anche un personal computer o qualsiasi altro apparecchio elettronico di forma compatibile

In una variante realizzativa del supporto secondo l'invenzione, non mostrata in quanto di per sé evidente per un tecnico del settore, il piano di base 1 e i ripiani 6 possono presentare una sede entro cui va ad alloggiare il montante 2 che, in questo caso può venir posizionato senza necessita degli elementi distanziatori 3, ma unicamente mediante la sua piastrina di serraggio 7 e la piastra di chiusura posteriore 9.

Chiaramente il montante 2 può anche essere realizzato sotto forma di un unico profilato a C provvisto lungo la sua lunghezza di una o più aperture ad asola che consentano il passaggio delle viti 8 attraverso le quali i ripiani 6 vengono bloccati al montante 2.

Il piano di base 1 sarà vantaggiosamente supportato su piedini, eventualmente appuntiti nel caso di impianti hi-fi di pregio, come è noto ai tecnici del ramo



Marco Luigi Bordini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
iscritto all'Aibo con il n. 223

Il supporto secondo l'innovazione potrà essere realizzato in legno per quanto riguarda il piano di base e i ripiani e in alluminio per quanto riguarda il montante 2 Il piano di base e i montanti potranno anche essere vantaggiosamente realizzati in materiale plastico per stampaggio

Da quanto precede risulta evidente la facilità con cui può essere realizzato il montaggio del supporto secondo l'innovazione e la varietà di modi in cui quest'ultimo può essere composto. Esso, a differenza di molti mobili utilizzati per la medesima applicazione, consente una facile accessibilità per pulizia e manutenzione a tutte le parti dei vari moduli. Inoltre il supporto secondo l'innovazione risulta anche vantaggioso per il venditore che può fornire al cliente l'impianto già installato e montato sul supporto. Grazie infine alla sua semplicità strutturale e componibilità, il costo di produzione e di trasporto del supporto secondo l'innovazione risulta molto basso.

L'innovazione non è limitata alle forme realizzative sopra descritte ed illustrate, ma ne comprende qualsiasi ulteriore variante di esecuzione.



Marco Luigi Bardini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Iscritto all'Albo con il n. 223

RIVENDICAZIONI

1. Supporto componibile per apparecchi hi-fi e/o stereo composti da elementi modulari, caratterizzato dal fatto di comprendere un piano di base, un montante elevantesi da detto piano di base e presentante almeno un'apertura longitudinale, una pluralità di ripiani fissabili amovibilmente ad una altezza desiderata lungo detto montante dalla stessa parte di detto piano di base tramite mezzi di fissaggio passanti attraverso detta almeno una apertura, detti elementi modulari essendo serrati tra due ripiani adiacenti e dislocati lungo detto montante
2. Supporto componibile secondo la rivendicazione 1, in cui detto montante è un profilato sagomato sostanzialmente a C con detta almeno una apertura longitudinale ricavata in posizione mediana
3. Supporto componibile secondo la rivendicazione 2, in cui detto montante è formato da due profilati a L connessi specularmente tra loro ed in relazione spaziata, in modo da realizzare detta configurazione sostanzialmente a C e detta almeno una apertura longitudinale.
4. Supporto componibile secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui per il fissaggio di detti ripiani a detto montante sono previste rispettive piastrine di serraggio fissabili a detti ripiani per mezzo di una vite passante per detta apertura



Marco Luigi Bordini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Iscritto all'Albo con il n. 223

5. Supporto componibile secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detti ripiani presentano almeno una porzione perimetrale spianata con la quale appoggiano contro detto montante in corrispondenza di detta apertura

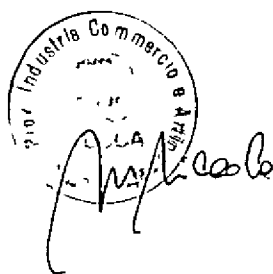
6 Supporto componibile secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 4, in cui detti ripiani presentano una sede entro cui si impegna detto montante

7. Supporto componibile secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detto montante sostiene inoltre alla sua estremità libera un ripiano di ampiezza sufficiente a supportare un apparecchio televisivo

8 Supporto componibile secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui l'estremità libera di detto montante è connessa al piano di un tavolo o di una scrivania

9 Supporto componibile per apparecchi hi-fi e/o stereo composti da elementi modulari, sostanzialmente come sopra descritto ed illustrato con riferimento ai disegni annessi.

p p MARRACCI Roberto



Marco Luigi Bordini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Iscritto all'Albo con il n. 222

Fig. 1000 1000 1000 2

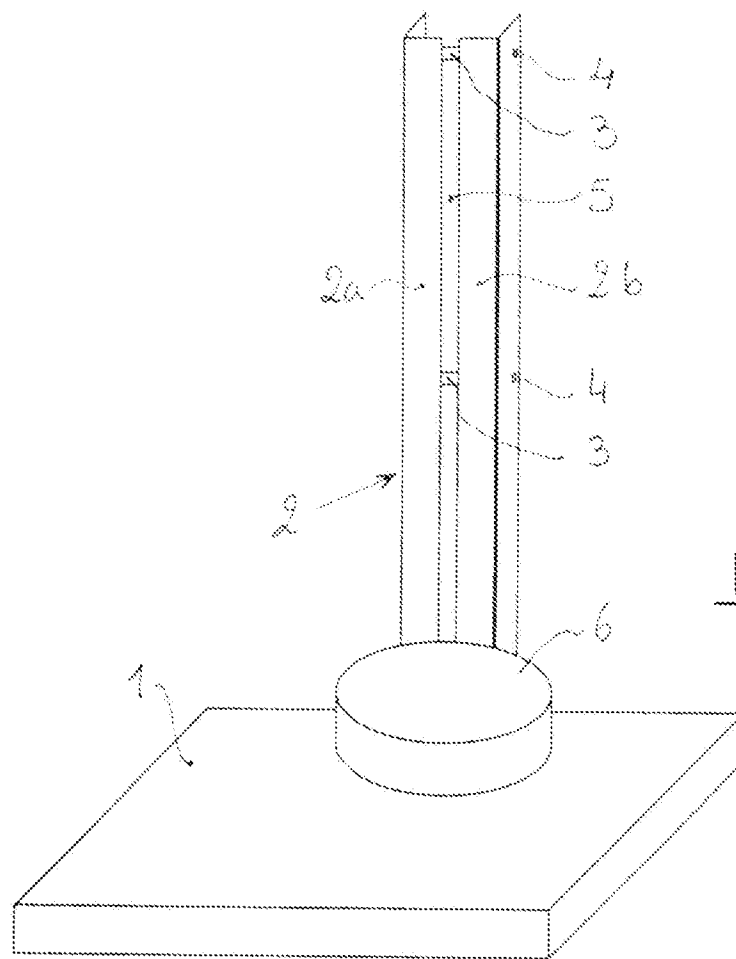


Fig. 1

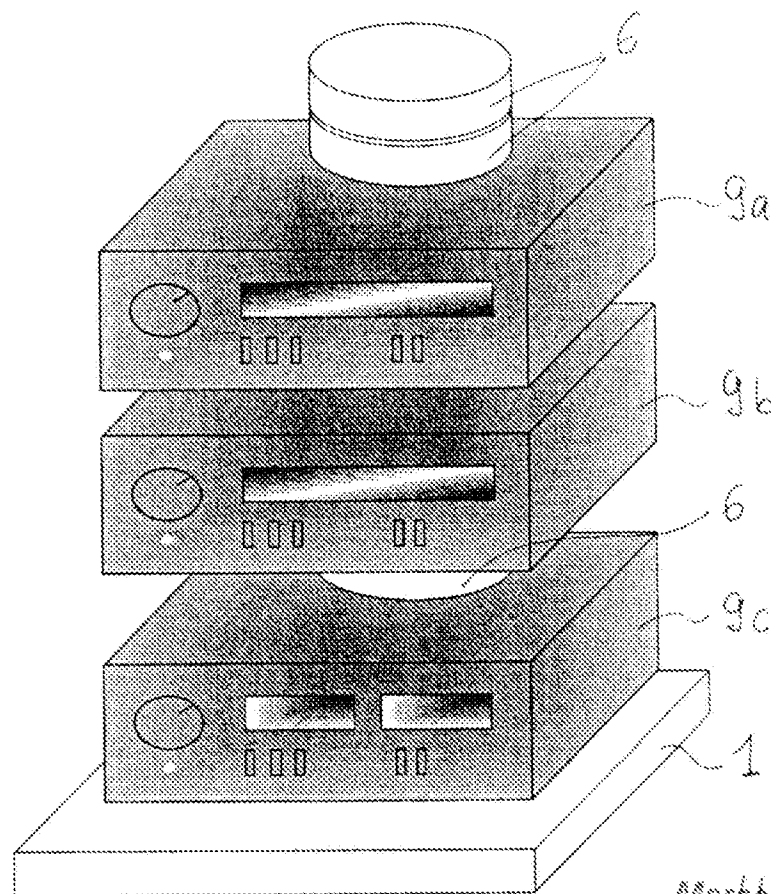


Fig. 2



Marco Luigi Bordini
(Società per Azioni) Bordini S.p.A.
iscritto all'Albo con il n. 228

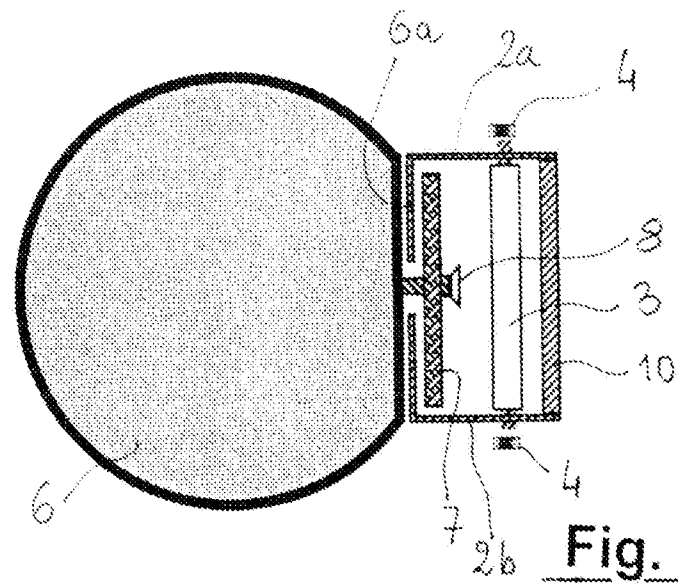


Fig. 3

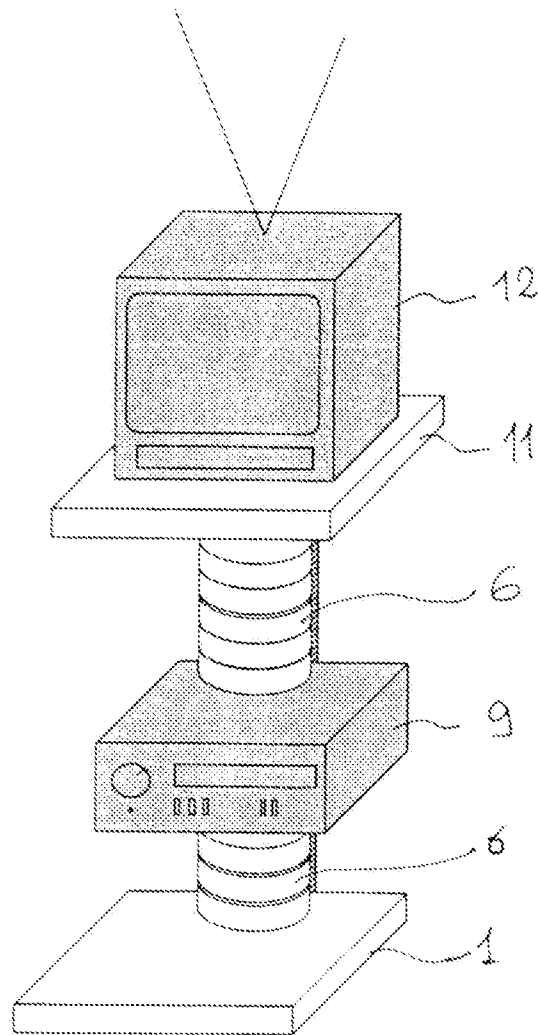


Fig. 4

