



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

DOMANDA NUMERO	102007901514686
Data Deposito	17/04/2007
Data Pubblicazione	17/10/2008

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	B		

Titolo

SISTEMA AD ELEMENTI MODULARI PER LA REALIZZAZIONE DI ARMADI A TUTTA PARETE

LAGO spa - 35010 VILLA DEL CONTE (PD)

TITOLO

**SISTEMA AD ELEMENTI MODULARI PER LA
REALIZZAZIONE DI ARMADI A TUTTA PARETE**

5 DESCRIZIONE

Il presente brevetto è attinente al settore dell'arredamento ed in particolare concerne gli armadi a tutta parete .

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 Gli armadi a tutta parete sono armadi che occupano l'intera parete, ovvero la distanza fra le due pareti adiacenti alla parte

occupata dall'armadio stesso senza lasciare alcuno spazio fra i loro fianchi e le pareti adiacenti.

5 Nelle case, di recente o remota costruzione, le pareti su cui è possibile disporre un armadio a tutta parete non hanno larghezze tali da accogliere un armadio a tutta parete composto da elementi finiti ameno di non utilizzare cornici o elementi riempitivi laterali di larghezza adeguata. Tali cornici o elementi riempitivi laterali, oltre a non avere assoluta utilità contenitiva, hanno un pessimo effetto estetico sull'intero armadio e sull'arredamento della stanza.

10 Gli armadi a tutta parete sono, di conseguenza, generalmente realizzati su misura ovvero prodotti in esemplari unici secondo le dimensioni effettive della parete.

15 La produzione su misura degli armadi a tutta parete comporta un elevato costo di manodopera specializzata non sempre reperibile e di materiale, a causa degli inevitabili sfridi ottenuti dal taglio dei singoli pannelli.

20 Per ovviare a tutti i suddetti inconvenienti si è studiato e realizzato un nuovo sistema ad elementi modulari per la realizzazione di armadi a tutta parete.

Uno scopo del nuovo sistema ad elementi modulari è permettere di comporre armadi a tutta parete senza dover utilizzare cornici o elementi riempitivi laterali.

25 Un altro scopo del nuovo sistema ad elementi modulari è permettere di comporre armadi a tutta parete utilizzando elementi

modulari prodotti industrialmente.

Un altro scopo del nuovo sistema ad elementi modulari è permettere di comporre armadi a tutta parete senza dover adattare in larghezza alcun elemento.

5 Questi ed altri scopi, diretti e complementari, sono raggiunti dal nuovo sistema ad elementi modulari per la realizzazione di armadi a tutta parete comprendente una serie di elementi modulari finiti di differenti larghezze.

10 Gli elementi modulari finiti hanno larghezze tali per cui la combinazione di più elementi modulari di varie larghezze consente di coprire l'intera larghezza della parete ed ottenere un armadio a tutta parete.

15 Tali elementi modulari consentono di comporre armadi di larghezze desiderate anche senza la necessità di occupare tutta la parete.

20 Le ante delle porte di detti elementi modulari finiti possono a loro volta essere composte da una o più doghe di larghezza differente o uguale che, una volta affiancate ed unite fra loro secondo opportune combinazioni, consentono di ottenere ante adeguate a ciascun elemento modulare finito e ottenere un positivo effetto formale. Questo permette di avere un susseguirsi di ante esteticamente simili, che chiudono elementi modulari di diversa dimensione.

25 Ciascun elemento modulare finito comprende una base inferiore, almeno una parete montante laterale, un cappello o coperchio

superiore, un pannello schienale ed una o due ante di chiusura.

Sono previsti ripiani applicabili fra le due pareti montanti laterali alle altezze volute.

5 Il sistema comprende montanti laterali uniformati per i vari elementi modulari finiti di varie larghezze i quali si differenziano fra di per le basi e per i cappelli o coperchi di differente larghezza.

Le larghezze delle basi e dei cappelli o coperchi sono di 43,5 – 47,5 – 68,5 – 89,5 – 97,5 – 99,5 – 112,5 – 139,5 centimetri.

10 La combinazione di vari elementi modulari finiti delle misure suddette permette di ottenere armadi di larghezze differenti.

Nella tabella sottostante è illustrata una possibile serie di combinazioni di elementi modulari tale da coprire le larghezze progressive a incrementi di circa due centimetri. In tale tabella la
15 larghezza complessiva dell'armadio, ovvero la cifra a sinistra di ciascuna colonna, è data dalla somma delle larghezze delle basi e cappelli rappresentati a lato a cui va aggiunto lo spessore di ciascuna parete montante. In particolare le pareti montanti laterali esterne hanno uno spessore di 2 centimetri mentre le pareti
20 montanti interne comprese fra i vari elementi modulari hanno spessore di circa 2,5 centimetri.

25 Dette pareti montanti laterali possono avere spessori differenti, ad esempio da 2 a 2,9 centimetri, a seconda che comprendano specchiature in vetro e/o a seconda che vengano utilizzate con ante a battente o ante scorrevoli.

231,5	112,5	112,5	274,5	92,5	68,5	97,5	310,5	112,5	69,5	89,5	349,5	97,5	94,5	97,5	43,5				
233,5	68,5	112,5	43,5	276,5	99,5	68,5	95,5	312,5	97,5	112,5	97,5	43,5	350,5	112,5	89,5	68,5	68,5		
235,5	68,5	89,5	68,5	277,5	112,5	112,5	43,5	314,5	97,5	69,5	47,5	68,5	351,5	97,5	97,5	97,5	47,5		
237,5	68,5	112,5	47,5	279,5	89,5	112,5	68,5	316,5	112,5	97,5	97,5		352,5	112,5	112,5	68,5	47,5		
239,5	89,5	97,5	43,5	281,5	112,5	112,5	47,5	318,5	112,5	98,5	97,5		353,5	98,5	97,5	97,5	47,5		
241,5	89,5	89,5	48,5	283,5	112,5	68,5	47,5	43,5	320,5	112,5	99,5	95,5	354,5	97,5	112,5	89,5	43,5		
243,5	68,5	97,5	68,5	285,5	97,5	89,5	89,5		322,5	97,5	97,5	97,5	68,5	355,5	89,5	98,5	97,5	47,5	
245,5	99,5	68,5	68,5	287,5	112,5	97,5	68,5		323,5	112,5	112,5	68,5		356,5	97,5	89,5	68,5	68,5	
247,5	97,5	97,5	43,5	289,5	112,5	89,5	88,5		324,5	97,5	89,5	97,5	88,5	357,5	95,5	96,5	99,5	47,5	
249,5	97,5	98,5	43,5	291,5	99,5	68,5	68,5	43,5	325,5	89,5	112,5	68,5	43,5	358,5	112,5	97,5	88,5	68,5	
251,5	97,5	97,5	47,5	293,5	97,5	97,5	89,5		326,5	47,5	99,5	69,5	66,5	360,5	112,5	96,5	88,5	68,5	
253,5	97,5	89,5	47,5	295,5	89,5	97,5	89,5		328,5	89,5	88,5	88,5	68,5	362,5	112,5	97,5	97,5	43,5	
254,5	89,5	112,5	43,5	297,5	98,5	89,5	88,5		329,5	112,5	89,5	68,5	47,5	364,5	97,5	97,5	89,5	68,5	
255,5	98,5	98,5	47,5	299,5	98,5	97,5	47,5	43,5	331,5	112,5	112,5	97,5		366,5	89,5	97,5	89,5	68,5	
256,5	89,5	89,5	88,5	300,5	112,5	88,5	89,5		333,5	112,5	112,5	89,5		368,5	112,5	89,5	97,5	47,5	
258,5	112,5	68,5	68,5	301,5	97,5	97,5	97,5		335,5	97,5	89,5	68,5	68,5	369,5	89,5	89,5	89,5	89,5	
260,5	89,5	47,5	68,5	43,5	302,5	112,5	112,5	68,5	337,5	99,5	89,5	68,5	68,5	370,5	112,5	89,5	69,5	47,5	
262,5	112,5	97,5	43,5	303,5	89,5	97,5	97,5		339,5	97,5	112,5	96,5	68,5	371,5	112,5	89,5	89,5	68,5	
264,5	89,5	97,5	68,5	304,5	112,5	68,5	68,5	43,5	341,5	89,5	98,5	97,5	43,5	372,5	97,5	97,5	97,5	68,5	
266,5	112,5	97,5	47,5	305,5	89,5	89,5	97,5		343,5	97,5	97,5	68,5	68,5	373,5	112,5	112,5	68,5	68,5	
268,5	112,5	89,5	47,5	306,5	89,5	89,5	68,5	47,5	345,5	97,5	97,5	68,5	68,5	374,5	98,5	97,5	97,5	88,5	
270,5	89,5	68,5	43,5	47,5	307,5	99,5	99,5	89,5	346,5	112,5	112,5	112,5		375,5	43,5	112,5	68,5	68,5	88,5
272,5	97,5	97,5	68,5	308,5	97,5	112,5	88,5		348,5	89,5	89,5	88,5	68,5	376,5	89,5	98,5	97,5	88,5	

Ad esempio, volendo o dovendo realizzare un armadio avente larghezza totale di 295,5 centimetri possono essere convenientemente utilizzati le seguenti basi, cappelli o coperchi e pannello schienale: uno da 97,5 centimetri, uno da 89,5 centimetri ed uno da 99,5 centimetri più due pareti montanti intermedie da 2,5 centimetri e due pareti montanti laterali da 2 centimetri.

Per ottenere un armadio di larghezza totale di 360,5 centimetri possono essere convenientemente utilizzati le seguenti basi, cappelli o coperchi e pannello schienale: uno da 47,5 centimetri, uno da 89,5 centimetri, uno da 99,5 centimetri ed uno da 112,5 centimetri più tre pareti montanti intermedi da 2,5 centimetri e due pareti montanti laterali da 2 centimetri.

La medesima larghezza totale può essere ottenuta anche utilizzando le seguenti basi, cappelli o coperchi e pannello schienale: due da 68,5 centimetri, uno da 99,5 centimetri ed uno da 112,5 centimetri.

E' preferibile che le doghe che compongono le ante a battente di chiusura di detti elementi modulari finiti abbiano larghezze di 21, 23, 25, 27, 46, 50, 71 centimetri mentre per l'armadio ad ante scorrevoli di 21, 23, 25, 27, 46, 50, 71, 73, 94, 102, 104, 117. Utilizzando doghe di tali larghezze è possibile comporre ante adeguate alle larghezze degli elementi modulari finiti sopra descritti.

Ad esempio, per ottenere una anta a battente per un elemento

modulare finito da 93,5 centimetri, ovvero una base con un cappello o coperchio ed un pannello schienale da 89,5 centimetri più due pareti montanti è possibile utilizzare due doghe identiche da 46 centimetri oppure utilizzare una doga da 71 centimetri unita ad una doga da 21 centimetri. Per il medesimo elemento modulare finito è possibile ottenere due ante a battente ciascuna composta da una doga da 46 centimetri oppure ciascuna composta da due doghe da 23 centimetri.

5

Per la realizzazione di ante scorrevoli vengono utilizzate ante monopannello aventi larghezze di 73, 94, 102, 104, 117 centimetri.

10

Nella composizione di un armadio utilizzando gli elementi modulari finiti e le ante composte dalle doghe sopra descritti si ottiene un armadio della larghezza voluta.

15

Tale sistema di elementi modulari finiti permette di ottenere armadi a tutta parete che occupano l'intera parete a meno di uno o due centimetri.

Tale sistema di elementi modulari finiti permette, inoltre, di comporre armadi della larghezza desiderata.

20

Le ante di chiusura degli elementi modulari finiti sono composte da una o più doghe, simmetriche o asimmetriche.

Utilizzando doghe di differente larghezza per comporre le ante degli elementi modulari finiti di differente larghezza, viene modificato l'effetto ottico di asimmetria e disuguaglianza delle parti componenti l'armadio.

25

Il sistema trova ottimale impiego anche nel caso in cui l'armadio venga posto in una parete dove lo spazio-armadio è delimitato da un parete ortogonale da una parte e da una porta dall'altra parte.

5 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 si esprimono le seguenti rivendicazioni.

10

RIVENDICAZIONI

1. Sistema ad elementi modulari per la realizzazione di armadi a tutta parete caratterizzato dal fatto di comprendere una serie di elementi modulari finiti di differenti larghezze in modo che la
5 combinazione di più elementi modulari di varie larghezze consente di comporre un armadio della larghezza desiderata a meno di errori marginali.
2. Sistema ad elementi modulari per la realizzazione di armadi, come da rivendicazione 1, dove ogni elemento modulare
10 comprende una base inferiore, almeno una parete montante, un cappello superiore, un pannello schienale e porta di chiusura ad una o due ante, caratterizzato dal fatto che le basi, i cappelli o coperchi e pannelli schienali hanno larghezze di X, X+4, X+25, X+46, X+54, X+56, X+69, X+96 centimetri, e dove detti
15 elementi modulari sono affiancabili ed unibili fra loro per realizzare un armadio a più ante.
3. Sistema ad elementi modulari per la realizzazione di armadi, come da rivendicazioni 1, 2, dove ogni elemento modulare
20 comprende una base inferiore, almeno una parete montante, un cappello superiore, un pannello schienale e porta di chiusura ad una o due ante, caratterizzato dal fatto che le basi, i cappelli o coperchi e pannelli schienali hanno larghezze di 43,5 – 47,5 – 68,5 – 89,5 – 97,5 – 99,5 – 112,5 – 139,5 centimetri, e dove detti
25 elementi modulari sono affiancabili ed unibili fra loro per realizzare un armadio a più ante.

-
4. Sistema ad elementi modulari per la realizzazione di armadi, come da rivendicazioni 1, 2, 3, caratterizzato dal fatto che ciascuna anta di chiusura di ciascun elemento modulare finito è formata da una o più doghe affiancate ed unite fra loro, e dove dette doghe hanno larghezza di Y, Y+2, Y+4, Y+6, Y+25, Y+29, Y+50, Y+52, Y+73, Y+81, Y+83, Y+96 centimetri.
- 5
5. Sistema ad elementi modulari per la realizzazione di armadi, come da rivendicazioni 1, 2, 3, 4, caratterizzato dal fatto che ciascuna anta di chiusura di ciascun elemento modulare finito è formata da una o più doghe affiancate ed unite fra loro, e dove dette doghe hanno larghezza di 21, 23, 25, 27, 46, 50, 71, 73, 94, 102, 104, 117 centimetri.
- 10
6. Armadio a più elementi modulari comprendenti ciascuno una base inferiore, almeno una parete montante, un cappello superiore, un pannello schienale e porta di chiusura ad una o due ante, caratterizzato dal fatto che ciascun elemento modulare ha larghezza di 43,5 o di 47,5 o di 68,5 o di 89,5 o di 97,5 o di 99,5 o di 112,5 o di 139,5 centimetri, e dove detti elementi modulari sono affiancabili ed unibili fra loro per realizzare detto armadio a più ante.
- 15
- 20
7. Armadio a più elementi modulari, come da rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto che ciascuna anta di chiusura di ciascun elemento modulare finito è formata da una o più doghe affiancate ed unite fra loro, e dove dette doghe hanno larghezza di 21, 23, 25, 27, 46, 50, 71, 73, 94, 102, 104, 117 centimetri.
- 25