



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

DOMANDA NUMERO	102008901618144
Data Deposito	15/04/2008
Data Pubblicazione	15/10/2009

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	B		

Titolo

RIVESTIMENTO PER COMPONENTI DI ARREDAMENTO IN GENERE DOTATI DI MEZZI DI ILLUMINAZIONE.



1 Descrizione del Brevetto per Invenzione Industriale avente per ti-
2 lo:

3 "RIVESTIMENTO PER COMPONENTI DI ARREDAMENTO IN
4 GENERE DOTATI DI MEZZI DI ILLUMINAZIONE"

5 della

6 COLOGRAF S.r.l.

7 di nazionalità Italiana, con sede a SEREGNO - (Milano) - ed eletti-
8 vamente domiciliata presso l'Ufficio Brevetti Dott. Franco Cicogna,
9 in Via Visconti di Modrone 14/A - Milano.

10 Depositata il al N.

11 DESCRIZIONE

12 Il presente trovato ha come oggetto un rivestimento per com-
13 ponenti di arredamento in genere dotati di mezzi di illuminazione.

14 Come è noto, tipicamente, vari tipi di componenti di arreda-
15 mento vengono realizzati applicando superficialmente una impial-
16 lacciatura in modo da creare diverse tipologie estetiche in funzione
17 del tipo di impiallacciatura utilizzata.

18 Le soluzioni note non consentono quindi di ottenere delle va-
19 riazioni estetiche superficiali se non variando la tipologia estetica
20 della impiallacciatura.

21 Per tali motivi non si ha la possibilità di ottenere diverse im-
22 pressioni estetiche partendo dalla medesima superficie.

23 Il compito che si propone il presente trovato è quello di risol-
24 vere il problema sopra esposto, realizzando un rivestimento per
25 componenti di arredamento in genere, dotati di mezzi di illuminazio-



1 ne, che dia la possibilità di modificare l'impatto estetico del rivesti-
2 mento, in funzione delle varie situazioni contingenti.

3 Nell'ambito del compito sopra esposto, uno scopo particolare
4 del trovato è quello di realizzare una superficie di rivestimento per
5 mensole, tavoli, tavolini, scrivanie, antine per armadi, testate per let-
6 ti, complementi di arredo in generale che consenta di introdurre una
7 innovativa soluzione che varia l'aspetto esteriore.

8 Un altro scopo del presente trovato è quello di realizzare un
9 rivestimento per componenti di arredamento in genere che, per le
10 sue peculiari caratteristiche realizzative, sia in grado di offrire le più
11 ampie garanzie di affidabilità e di sicurezza nell'uso.

12 Un ulteriore scopo del presente trovato è quello di realizzare
13 un rivestimento per componenti di arredamento in genere, dotati di
14 mezzi di illuminazione, che risulti facilmente ottenibile utilizzando
15 elementi e materiali di comune reperibilità in commercio e che, inol-
16 tre, sia competitivo, da un punto di vista economico.

17 Il compito sopra esposto, nonché gli scopi accennati ed altri
18 che meglio appariranno evidenziati in seguito, vengono raggiunti da
19 un rivestimento per componenti di arredamento in genere dotati di
20 mezzi di illuminazione, secondo il trovato, caratterizzato dal fatto di
21 comprendere uno strato di materiale otticamente trasparente, sulla
22 faccia del quale è solidarizzato uno strato di impiallacciatura.

23 E', inoltre, prevista almeno una sorgente luminosa per illumi-
24 nare almeno porzioni di detta impiallacciatura.

25 Ulteriori caratteristiche e vantaggi dell'oggetto del presente



1 trovato risulteranno maggiormente evidenziati attraverso un esame
2 della descrizione di due forme di realizzazione preferite, ma non e-
3 sclusive, di un rivestimento per componenti di arredamento in gene-
4 re, dotati di mezzi di illuminazione, illustrato a titolo indicativo e non
5 limitativo con l'ausilio dei disegni allegati, in cui:

6 la figura 1 rappresenta schematicamente, in vista prospettica
7 esplosa, il rivestimento dotato di una illuminazione diretta;

8 la figura 2 rappresenta il rivestimento di cui a figura 1, in vista
9 prospettica;

10 la figura 3 rappresenta tale rivestimento, in sezione trasversa-
11 le;

12 la figura 4 rappresenta in vista prospettica esplosa il medesi-
13 mo rivestimento, con illuminazione indiretta;

14 la figura 5 rappresenta la soluzione di cui a figura 4, in vista
15 prospettica.

16 Con particolare riferimento ai simboli numerici delle suddette
17 figure, il rivestimento dei componenti di arredamento in genere, do-
18 tato di mezzi di illuminazione, secondo il trovato, che viene indicato
19 per entrambe le soluzioni con il numero di riferimento 1, comprende
20 uno strato in materiale otticamente trasparente 2, il quale è vantag-
21 giosamente ottenuto mediante uno strato di vetro, plexiglass o ma-
22 terie plastiche similari che risultino otticamente trasparenti.

23 Su una faccia dello strato 2 viene applicato uno strato di impi-
24 allacciatura 3 che può essere sia naturale che sintetica, il quale
25 presenta l'aspetto estetico derivante dalla tipologia della impiallac-



1 ciatura utilizzata.

2 Lo strato 3 è connesso mediante incollaggio o adesivizzazio-
3 ne allo strato di materiale otticamente trasparente.

4 Secondo la forma di realizzazione illustrata nelle figure da 1 a
5 3 il componente di arredamento 10, sul quale viene posizionata
6 l'impiallacciatura, presenta una incavatura 11 al cui interno è diret-
7 tamente prevista una sorgente luminosa, indicata con 12, che ha un
8 ridottissimo spessore e che può essere costituita da lampade al ne-
9 on, alogene, ad incandescenza, da led, da lampade elettroillumine-
10 scenti EL, LEC o da lampade OLED o anche semplici display touch
11 screen.

12 In questa forma di soluzione le sorgenti luminose 12 possono
13 essere uniformemente distribuite o concentrate, in funzione
14 dell'effetto luminoso che si vuole ottenere.

15 Secondo quanto illustrato nelle figure 4 e 5, la sorgente lumi-
16 nosa, ancora indicata con 12, risulta invece posizionata esterna-
17 mente, in modo da non modificare sostanzialmente la conformazio-
18 ne tipica del componente di arredamento che è interessato dalla
19 presenza del rivestimento secondo il trovato.

20 Con la soluzione ad illuminazione diretta si ha la possibilità di
21 avere un unico corpo illuminante che illumina dall'interno, senza
22 elementi in vista, se non un piccolissimo cavo dotato di connettore
23 per l'alimentazione tramite batterie o tramite rete; tale cavo, peral-
24 tro, può essere nascosto all'interno della struttura.

25 Un notevole effetto scenografico si potrà anche ottenere me-



1 diante una illuminazione esterna al rivestimento, così come analoga
2 funzionalità si ottiene nel caso di display touch screen che manterrà
3 un aspetto neutro quando non è illuminato, salvo poi essere illumi-
4 nato nel momento del bisogno mediante la funzionalità touch screen
5 dello schermo stesso.

6 La superficie avrà le stesse caratteristiche tattili di un elemen-
7 to di arredo in generale, essendo la lampada totalmente invisibile,
8 quando è spenta, nella soluzione inglobata al progetto, altrimenti è
9 a vista oppure nascosta all'interno dell'elemento finito.

10 Nella versione ad illuminazione diretta, il ridottissimo spesso-
11 re della lampada si presta bene ad illuminare in maniera omogenea
12 spessori molto ridotti di superficie, in quanto non viene alterato lo
13 stato conosciuto nella forma, come nel caso di mensole, tavoli, ta-
14 volini, mobili e così via.

15 E' anche ovviamente possibile utilizzare la versione con illu-
16 minazione non inserita nel progetto, ottenendo una illuminazione in-
17 diretta che può essere comunque variata.

18 Il trovato così concepito è suscettibile di numerose modifiche
19 e varianti tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo.

20 Inoltre, tutti i dettagli potranno essere sostituiti da altri elementi
21 tecnicamente equivalenti.

22 In pratica i materiali impiegati, purché compatibili con l'uso
23 specifico, nonché i materiali e le dimensioni contingenti potranno
24 essere comunque variati, in funzione delle necessità.
25



RIVENDICAZIONI

1
2 1. Rivestimento per componenti di arredamento in genere,
3 dotato di mezzi di illuminazione, caratterizzato dal fatto di compren-
4 dere uno strato in materiale otticamente trasparente, su una faccia
5 del quale è solidarizzato uno strato di impiallacciatura; è inoltre pre-
6 vista almeno una sorgente luminosa per illuminare almeno porzioni
7 di detta impiallacciatura.

8 2. Rivestimento, secondo la rivendicazione precedente, carat-
9 terizzato dal fatto che la suddetta sorgente luminosa è posizionata
10 sotto detto strato di impiallacciatura per ottenere una illuminazione
11 diretta.

12 3. Rivestimento, secondo le rivendicazioni precedenti, carat-
13 terizzato dal fatto che la sorgente luminosa è posizionata esterna-
14 mente allo strato di impiallacciatura, per ottenere una illuminazione
15 indiretta.

16 4. Rivestimento, secondo una o più rivendicazioni precedenti,
17 caratterizzato dal fatto di comprendere un incavo per il posiziona-
18 mento dello strato in materiale otticamente trasparente con detta
19 impiallacciatura, nell'incavo essendo posizionata la sorgente lumi-
20 nosa.

21 5. Rivestimento, secondo una o più rivendicazioni precedenti,
22 caratterizzato dal fatto che la sorgente luminosa è costituita da lam-
23 pade al neon, alogene, ad incandescenza, LED, lampade ultrapiatte,
24 lampade elettroluminescenti LEC o lampade OLEB o display
25 touch screen.



1 6. Rivestimento, secondo una o più rivendicazioni precedenti,
2 caratterizzato dal fatto che lo strato otticamente trasparente è costi-
3 tuito da vetro, plexiglass o materie plastiche equivalenti.

4 7. Rivestimento per componenti di arredamento in genere,
5 dotato di mezzi di illuminazione, secondo una o più rivendicazioni
6 precedenti, il tutto come più ampiamente descritto ed illustrato, per
7 gli scopi specificati.

8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

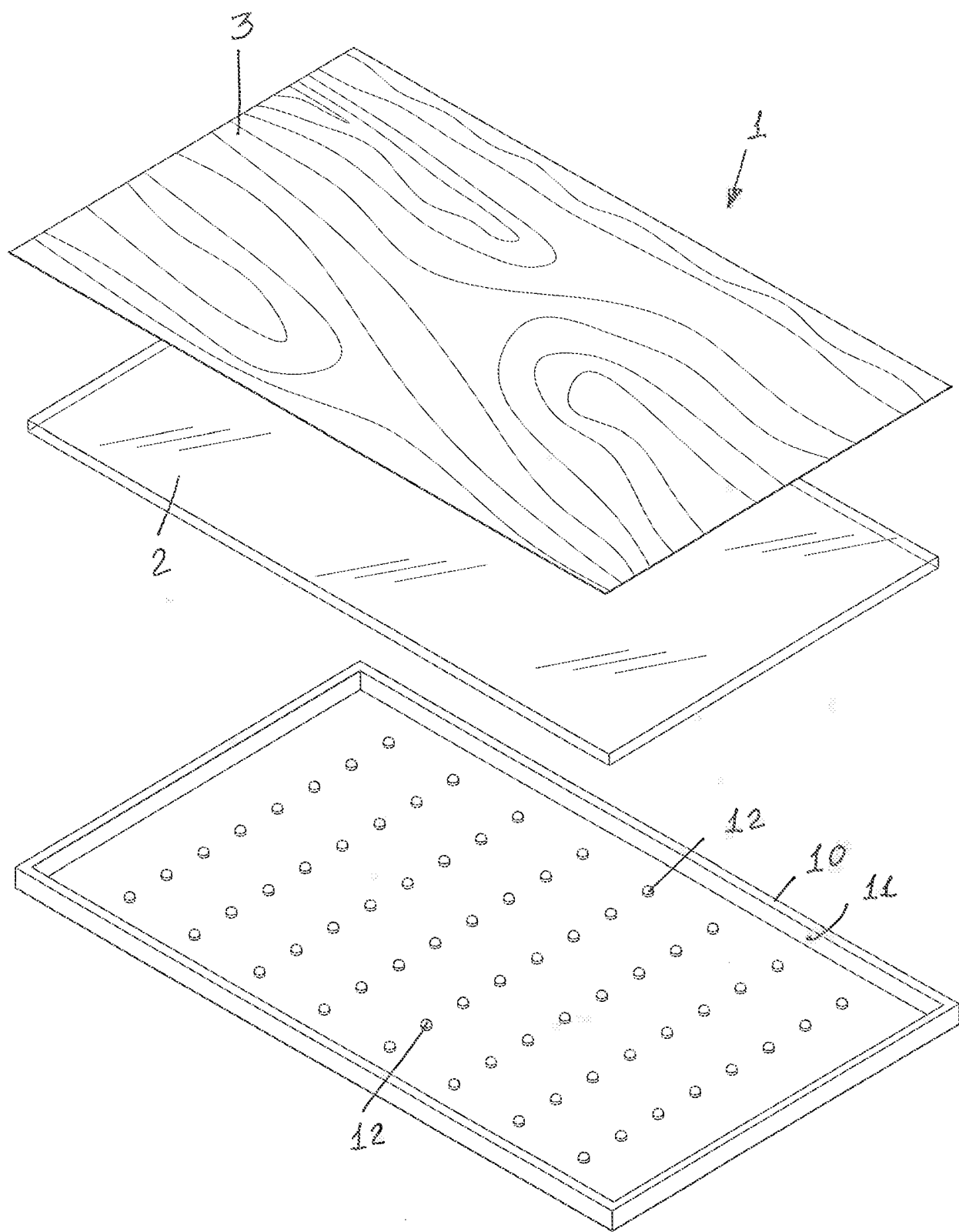
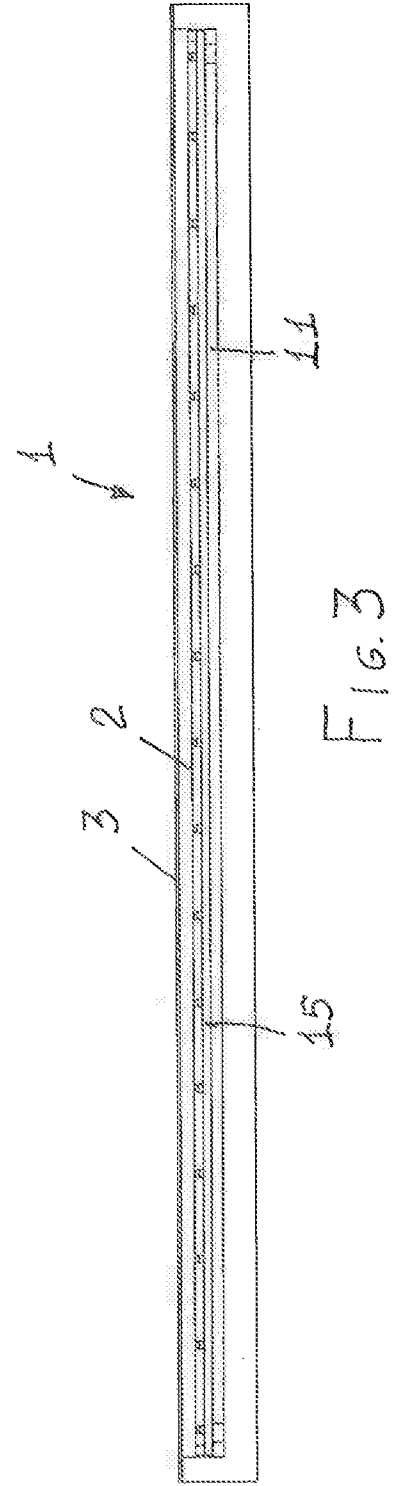
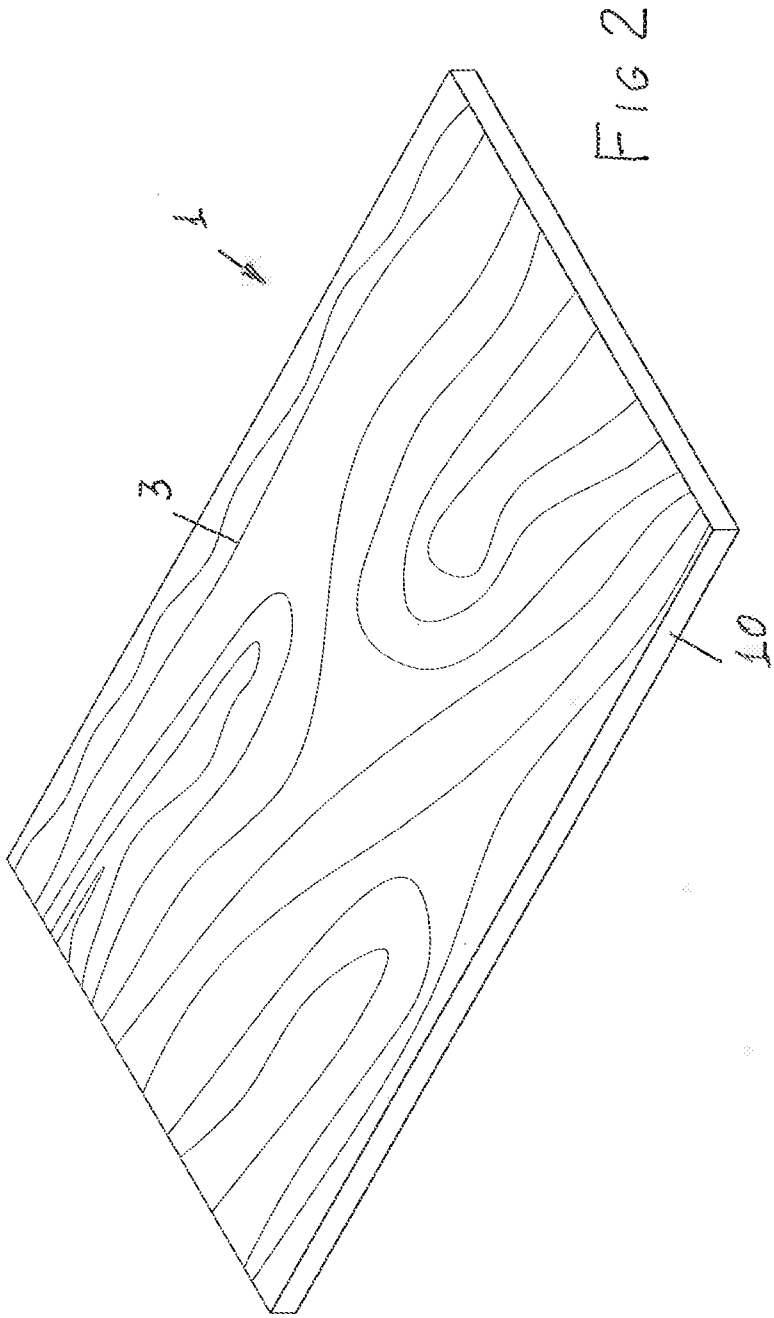


FIG. 1



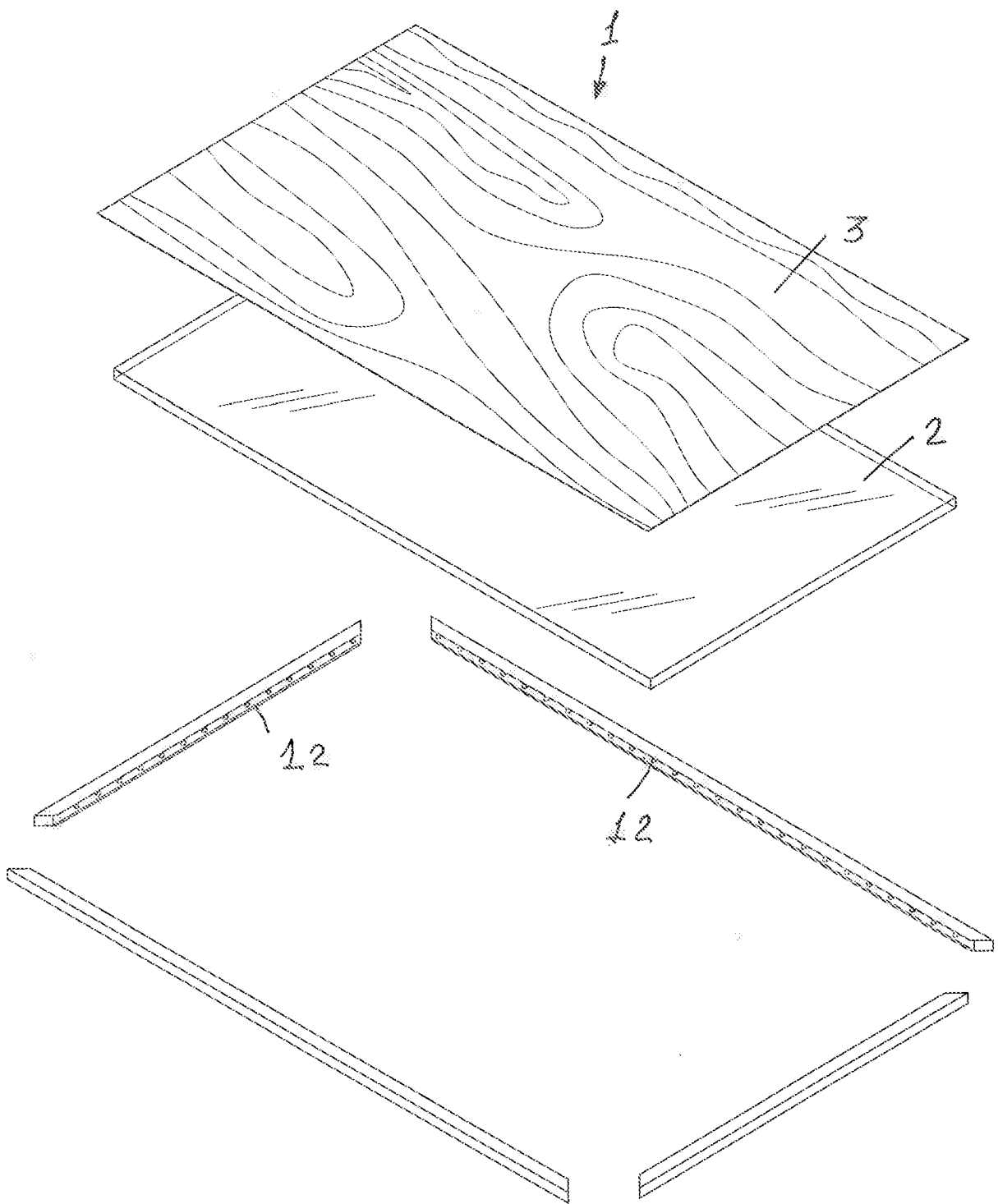


FIG. 4

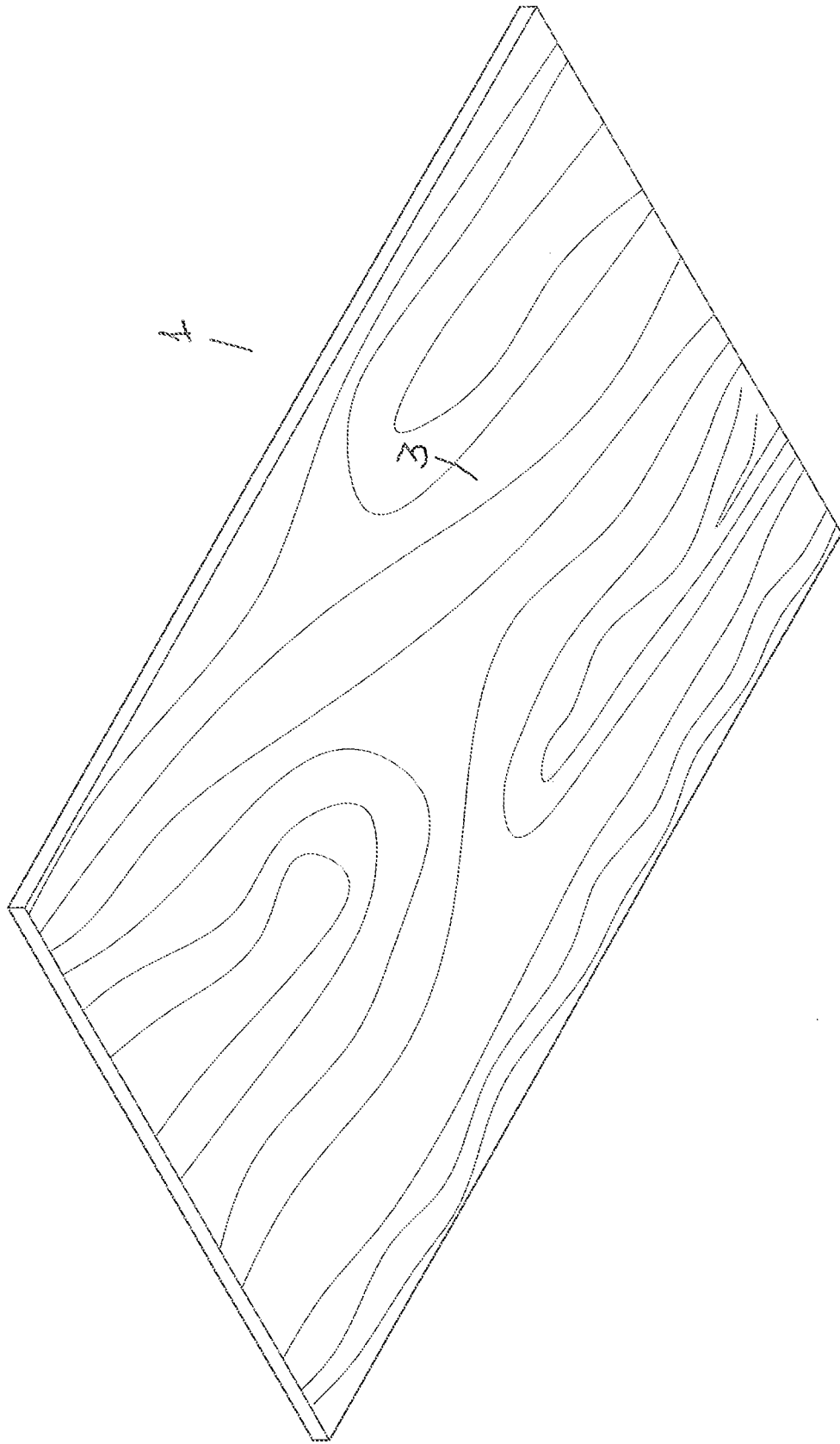


FIG. 5