



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102009901763009
Data Deposito	07/09/2009
Data Pubblicazione	07/03/2011

Classifiche IPC

Titolo

STRUTTURA DI PARQUET

STRUTTURA DI PARQUET

DESCRIZIONE

Il presente trovato si riferisce ad una struttura di parquet.

I parquet sono dei pavimenti realizzati mediante assemblaggio di elementi in legno variamente disposti.

In particolare, il parquet di tipo classico è costituito da tasselli o listoni in legno massiccio monostrato, i quali, dopo la posa, vengono levigati e quindi verniciati.

Negli ultimi tempi ha riscosso particolare successo il cosiddetto "parquet prefinito" che è sostanzialmente costituito da elementi multistrato comprendenti uno strato superiore di materiale ligneo nobile destinato a costituire il piano di calpestio del pavimento, il quale è inferiormente associato, ad esempio mediante incollaggio, ad un elemento lastriforme di supporto generalmente costituito da un multistrato di legno meno nobile.

Tipicamente, la posa del parquet viene effettuata mediante incollaggio, utilizzando, ad esempio, un collante vinilico, provvedendo a bloccare

reciprocamente tra loro i singoli elementi di legno grazie ad incastri ricavati lungo lo sviluppo degli elementi stessi: normalmente gli incastri sono realizzati da sezioni a coda di rondine (maschio e femmina) che consentono un bloccaggio efficace oltre che la possibilità di disporre a reciprocamente sfalsati singoli elementi disposti affiancati.

Compito precipuo del presente trovato è quello di mettere a disposizione una nuova struttura di parquet in grado di rispondere alle nuove esigenze.

All'interno di questo compito, uno scopo importante del presente trovato è quello di offrire una struttura di parquet che consenta di ottenere un bloccaggio stabile ed estremamente affidabile di eventuali inserti.

Non ultimo scopo del trovato è quello di ideare una struttura di parquet presentante un costo competitivo in modo tale che il suo impiego risulti vantaggioso anche dal punto di vista economico.

Questo compito, nonché questi e altri scopi ancora che meglio appariranno in seguito, vengono

raggiunti da una struttura di parquet (1) comprendente almeno un primo elemento lastriforme (2a) e almeno un secondo elemento lastriforme (2b) collegabili reciprocamente mediante mezzi di connessione reciproca (3) in corrispondenza di un rispettivo bordo di connessione (4a, 4b), tra i bordi di connessione (4a, 4b) essendo definita una sede d'alloggiamento (5) per un rispettivo inserto (6); la sede d'alloggiamento (5) comprende, in particolare, almeno una zona a sottosquadro (5a) destinata ad alloggiare almeno una porzione di bloccaggio (6a) portata dall'inserto.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione di alcune forme di esecuzione preferite ma non esclusive di una struttura di parquet secondo il presente trovato, illustrate a titolo indicativo e non limitativo negli uniti disegni in cui:

la figura 1 illustra, in vista prospettica, una porzione di una struttura di parquet secondo il trovato;

la figura 2 rappresenta, sempre in prospettiva e in esploso, due elementi costituenti la struttura di parquet e il relativo inserto;

la figura 3 mostra, in prospettiva, i due elementi e l'inserito reciprocamente collegati;

la figura 4 mostra una sezione trasversale di quanto illustrato in figura 2; mentre

la figura 5 è una sezione trasversale di quanto rappresentato in figura 3.

Negli esempi di realizzazione che seguono, singole caratteristiche, riportate in relazione a specifici esempi, potranno in realtà essere intercambiate con altre diverse caratteristiche, esistenti in altri esempi di realizzazioni.

Inoltre, è da notare che tutto quello che nel corso della procedura di ottenimento del brevetto si rivelasse essere già noto, si intende non essere rivendicato ed oggetto di stralcio (disclaimer) dalle rivendicazioni.

Il presente trovato riguarda una struttura di parquet, indicata globalmente con il numero di riferimento 1, comprendente una pluralità di elementi lastriformi 2 destinati a definire, tipicamente, il piano di calpestio.

In particolare, secondo il presente trovato, la struttura di parquet 1 presenta almeno un primo elemento lastriforme 2a e almeno un secondo

elemento lastriforme 2b i quali risultano collegabili reciprocamente, mediante mezzi di connessione reciproca 3, in corrispondenza di un rispettivo bordo di connessione 4a e 4b.

Tra i bordi di connessione 4a e 4b è definita una sede d'alloggiamento 5 per un rispettivo inserto 6.

Secondo un aspetto particolarmente importante del trovato, la sede d'alloggiamento 5 comprende almeno una zona a sotto squadro 5a destinata ad alloggiare almeno una porzione di bloccaggio 6a portata dall'inserto 6.

Vantaggiosamente, i mezzi di connessione reciproca 3 comprendono mezzi di bloccaggio maschio/femmina costituiti preferibilmente, come tra l'altro illustrato nelle figure, da un un innesto a coda di rondine.

Tale innesto a coda di rondine può essere ottenuto prevedendo, in corrispondenza del bordo di connessione 4a una scanalatura o rientranza mediana 11b definita tra due corpi d'estremità 11a e, in corrispondenza dell'altro bordo di connessione 4b, un dente d'inserimento a maschio 12 controsagomato rispetto alla scanalatura o

rientranza mediana 11b.

Preferibilmente, la zona a sottosquadro 5a comprende una feritoia d'alloggiamento estendentesi da un bordo di connessione (nella forma realizzativa illustrata dal bordo di connessione 4b) verso l'interno del rispettivo elemento lastriforme 2b.

In particolare, la feritoia d'alloggiamento si estende su un piano sostanzialmente parallelo al piano di giacitura dell'elemento lastriforme 2b.

Opportunamente, la zona a sottosquadro 5a è posizionata in adiacenza e superiormente al dente d'inserimento maschio 12 dell'innesto a coda di rondine.

Entrando maggiormente nei dettagli, l'inserito 6 presenta uno sviluppo longitudinale destinato a disporsi, in uso, parallelamente i bordi di connessione (4a, 4b).

Vantaggiosamente, come illustrato, l'inserito 6 presenta una sezione trasversale sostanzialmente conformata a L.

Tale inserito 6 è, opportunamente, realizzato in un materiale scelto nel gruppo comprendente:

- metallo;

- pelle;
- plastica;

Facendo riferimento alla forma di realizzazione illustrata, gli elementi lastriformi 2 comprendono uno strato superiore 20 di materiale ligneo nobile destinato a costituire il piano di calpestio del pavimento, inferiormente associato, ad esempio mediante incollaggio, ad un elemento lastriforme di supporto 21 generalmente costituito da un multistrato di legno meno nobile.

Nulla vieta naturalmente di attuare la presente invenzioni anche impiegando elementi lastriformi completamente realizzati in materiale nobile.

La posa di una struttura di parquet 1 secondo il presente trovato discende in maniera evidente da quanto sopra descritto.

Tutte le caratteristiche del trovato, su indicate come vantaggiose, opportune e simili, possono anche mancare o essere sostituite da equivalenti.

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

Si è in pratica constatato come in tutte le forme realizzative il trovato abbia raggiunto il compito

e gli scopi ad esso preposti.

Le dimensioni e le forme contingenti potranno essere qualsiasi, a seconda delle esigenze.

Inoltre tutti i dettagli sono sostituibili da altri elementi tecnicamente equivalenti.

Laddove le caratteristiche tecniche nelle rivendicazioni sono seguite da riferimenti numerici e/o sigle, detti riferimenti numerici e/o sigle sono stati aggiunti all'unico scopo di aumentare l'intellegibilità delle rivendicazioni e pertanto detti riferimenti numerici e/o sigle non producono alcun effetto sull'ambito di ciascun elemento identificato solo a titolo indicativo da detti riferimenti numerici e/o sigle.

RIVENDICAZIONI

1. Struttura di parquet (1) comprendente almeno un primo elemento lastriforme (2a) e almeno un secondo elemento lastriforme (2b) collegabili reciprocamente mediante mezzi di connessione reciproca (3) in corrispondenza di un rispettivo bordo di connessione (4a, 4b), tra detti bordi di connessione (4a, 4b) essendo definita una sede d'alloggiamento (5) per un rispettivo inserto (6), caratterizzata dal fatto che detta sede d'alloggiamento (5) comprende almeno una zona a sottosquadro (5a) destinata ad alloggiare almeno una porzione di bloccaggio (6a) portata da detto inserto (6).

2. Struttura di parquet (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di connessione reciproca (3) comprendono mezzi di bloccaggio maschio/femmina.

3. Struttura di parquet (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di bloccaggio maschio/femmina comprendono un innesto a coda di rondine.

4. Struttura di parquet (1) secondo una qualsiasi

delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta almeno una zona a sottosquadro (5a) comprende una feritoia d'alloggiamento estendentesi da un bordo di connessione (4b) verso l'interno del rispettivo elemento lastriforme (2b).

5. Struttura di parquet (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detta feritoia d'alloggiamento si estende su un piano sostanzialmente parallelo al piano di giacitura di detto elemento lastriforme (2a, 2b).

6. Struttura di parquet (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detta zona a sottosquadro (5a) è posizionata in adiacenza e superiormente al dente d'inserimento a maschio (12) di detto innesto a coda di rondine.

7. Struttura di parquet (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto inserto (6) presenta uno sviluppo longitudinale ed è destinato, in uso, ad essere disposto tra i bordi di connessione (4a, 4b) di detto primo elemento lastriforme (2a) e di

detto secondo elemento lastriforme (2b).

8. Struttura di parquet (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto inserto (6) presenta una sezione trasversale sostanzialmente conformata a L.

9. Struttura di parquet (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto inserto (6) è realizzato in un materiale scelto nel gruppo comprendente:

- metallo;
- pelle;
- plastica;
- essenza lignea.

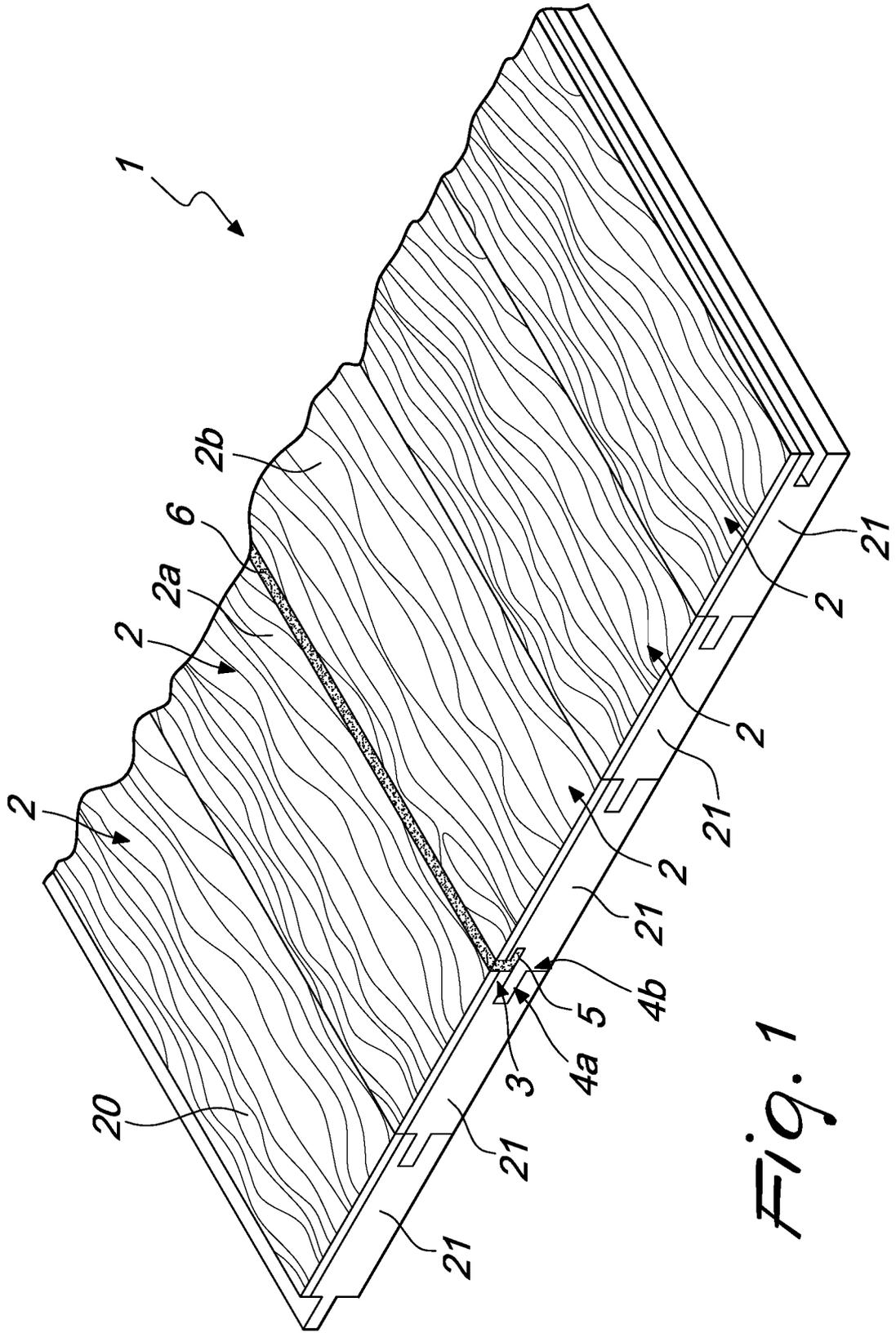


Fig. 1

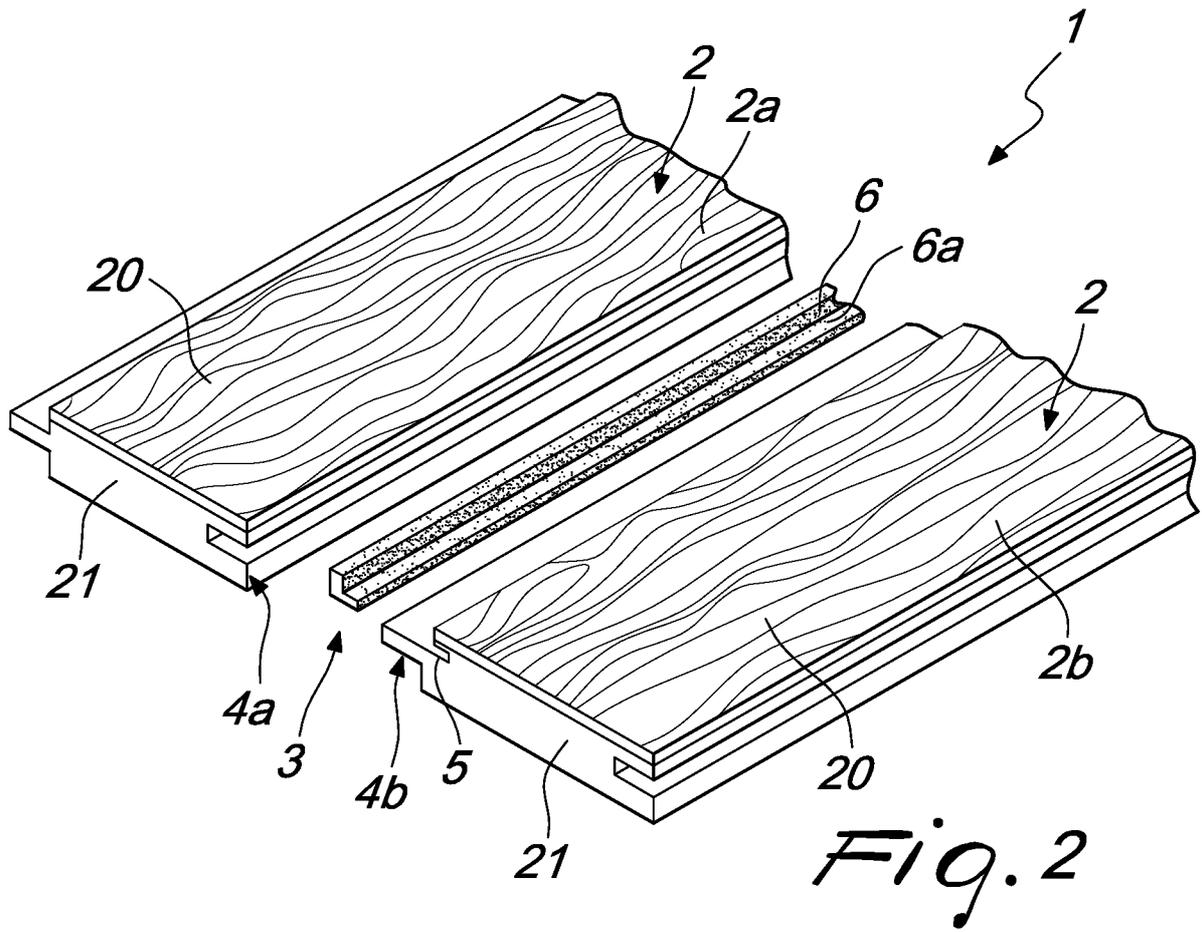


Fig. 2

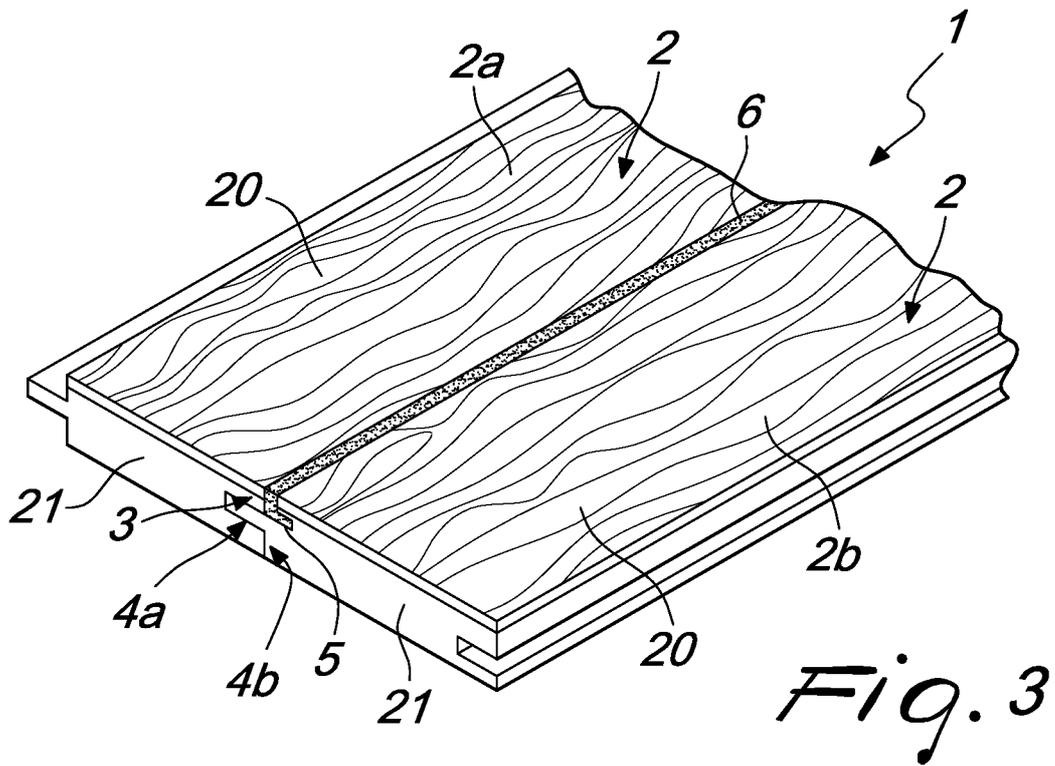


Fig. 3

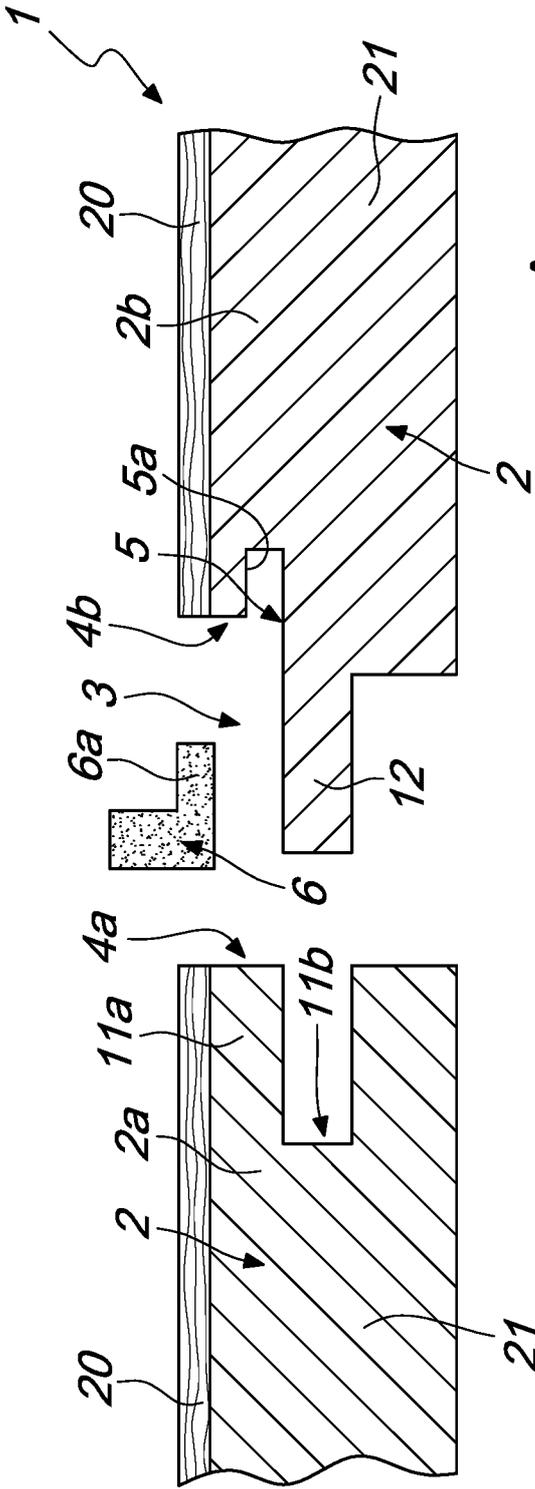


Fig. 4

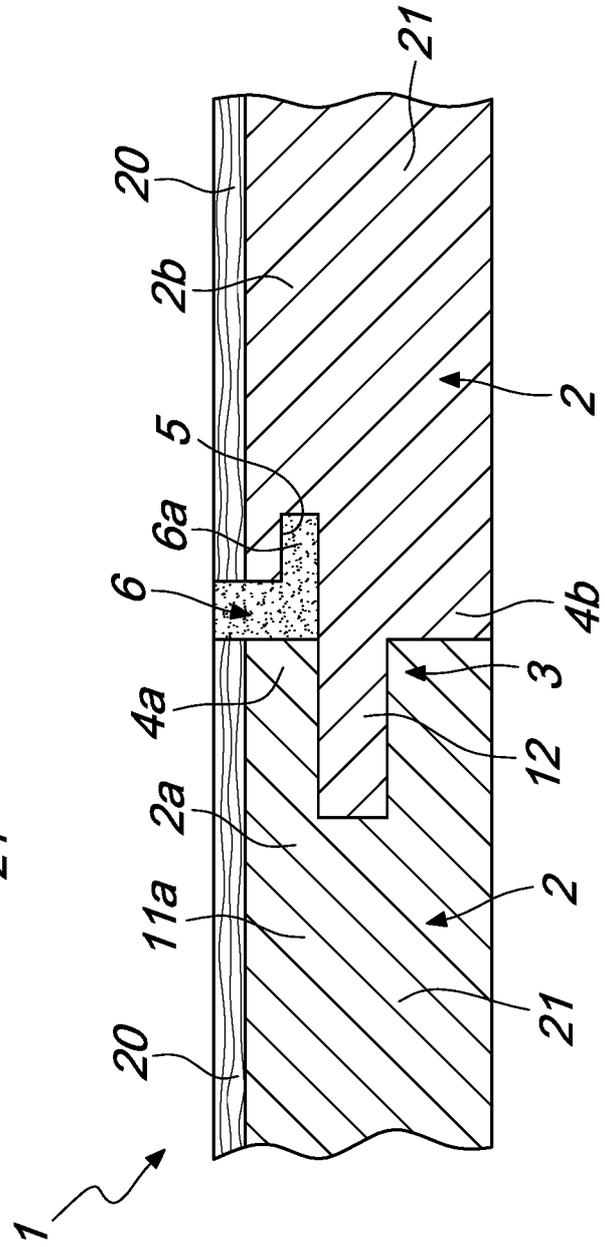


Fig. 5