(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
18 avril 2013 (18.04.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/054048 A2

(51) Classification internationale des brevets :
E04B 9/30 (2006.01) *E04B 9/04* (2006.01)
E04F 13/00 (2006.01) *E04G 23/02* (2006.01)
E04F 13/078 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/052313

(22) Date de dépôt international :
11 octobre 2012 (11.10.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1103097 11 octobre 2011 (11.10.2011) FR

(72) Inventeur; et
(71) Déposant : **SCHERRER, Jean-Marc** [FR/FR]; 5A rue du Collège, F-68400 Riedisheim (FR).

(74) Mandataire : **BREESE, Pierre**; 32, place Ronde, F-92035 Paris La Défense (FR).

(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

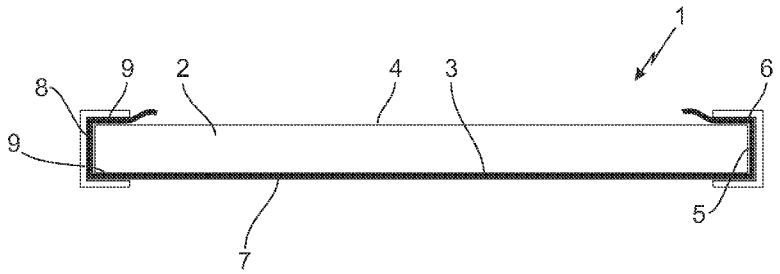
Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport (règle 48.2.g))*

(54) **Title** : DEVICE FOR RE-CLADDING A REMOVABLE FALSE-WALL PANEL

(54) **Titre** : DISPOSITIF DE RÉHABILITATION DE PANNEAU AMOVIBLE DE FAUSSE PAROI

Fig. 1



(57) **Abstract** : The invention relates to a device (1) for re-cladding a removable panel (2) comprising an outer face (3), an inner face (4) situated on the opposite side to the outer face (3), and a peripheral edge (5) joining the outer (3) and inner (4) faces, said re-cladding device (1) is notable in that it comprises at least two cladding sections (6, 16) the vertical cross section of which is in the overall shape of a C and which are fixed facing one another along two respective opposing regions of said peripheral edge (5), and a fabric (7) is kept stretched along the outer face (3) of the removable panel (2) by said cladding sections (6).

(57) **Abrégé** : L'invention concerne un dispositif de réhabilitation (1) d'un panneau amovible (2) comportant une face externe (3), une face interne (4) située du coté opposée de la face externe (3) et un bord périphérique (5) joignant les faces externe (3) et interne (4), ledit dispositif de réhabilitation (1) est remarquable en ce qu'il comprend au moins deux profilés d'habillage (6,16) dont la section verticale est en forme générale de C et fixés en vis-à-vis respectivement le long de deux zones opposées dudit bord périphérique (5), et une toile (7) maintenue tendue le long de la face externe (3) du panneau amovible (2) par le biais desdits profilés d'habillage (6).

WO 2013/054048 A2

DISPOSITIF DE REHABILITATION DE PANNEAU AMOVIBLE DE FAUSSE PAROI

Domaine technique

La présente invention concerne un dispositif de mise sous tension d'une toile souple destinée à être utilisée pour revêtir un panneau amovible d'une fausse paroi telle que, par exemple, un faux plafond et un faux mur. La présente invention concerne également le procédé de revêtement d'un tel panneau mettant en oeuvre ledit dispositif.

Technique antérieure

Il est connu depuis longtemps des fausses parois disposées parallèlement à une paroi du local de sorte à laisser un espace résiduel situé entre la paroi dudit local et ladite toile. Cet espace résiduel, aussi nommé vélum, permet de loger tous les équipements inesthétiques tels que des câbles électriques, des tuyauteries, etc. Ces fausses parois, notamment des faux plafonds suspendus, comportent soit des panneaux amovibles suspendus à un quadrillage de profilés avantageusement en alliage léger, soit une nappe souple, généralement opaque, déformée par tension afin que ses bords, pourvus de moyens d'accrochage, puissent venir se fixer à des lisses d'accrochage fixées sur les murs du local par exemple.

Concernant les panneaux amovibles, ces derniers se dégradent avec le temps perdant notamment leur aspect esthétique d'origine. Pour remédier à ce problème, il est possible de changer le (ou les) panneau(x) dégradé(s) et refaire, le cas échéant, les découpes et perçages présent sur le (ou les) panneau(x) d'origine. Cette méthode est longue notamment lorsque qu'il est nécessaire de refaire dans le nouveau panneau les découpes et perçages éventuels,

mais également couteuse car il faut acheter un nouveau panneau. De plus, le (ou les) panneau(x) d'origine dégradés sont jetés ou partiellement recyclés ce qui va à l'encontre de la tendance actuelle qui tend à limiter le volume des déchets pour des raisons écologique évidentes.

Exposé de l'invention

La présente invention vise à remédier aux différents inconvénients décrits précédemment en proposant un dispositif de réhabilitation permettant de réhabiliter de façon simple, rapide et particulièrement esthétique des panneaux amovibles d'une fausse paroi qui au moins en partie dégradés.

A cet égard, il est donc proposé un dispositif de réhabilitation d'un panneau amovible comportant une face externe, une face interne située du coté opposée de la face externe et un bord périphérique joignant les faces externe et interne. Le dispositif de réhabilitation selon l'invention est remarquable en ce qu'il comprend au moins deux profilés d'habillage fixés en vis-à-vis respectivement le long de deux zones opposées dudit bord périphérique, et une toile extensible maintenue tendue le long de la face externe du panneau amovible par le biais desdits profilés d'habillage.

De préférence, les profilés d'habillage forment un cadre fermé fixé le long de la totalité dudit bord périphérique.

De manière avantageuse, chaque profilé d'habillage est fixé sur le panneau amovible par toute technique appropriée telle que le montage à force, le collage, le clouage ou encore le vissage.

Chaque profilé d'habillage comporte avantageusement une âme et deux ailes s'étendant sensiblement perpendiculairement à partir des extrémités de ladite âme.

Selon une première variante de réalisation, la toile est en contact avec la face externe du panneau amovible et son bord périphérique est maintenu serré entre lesdits profilés d'habillage et ledit panneau amovible.

Selon une deuxième variante de réalisation, chaque profilé d'habillage est fixé sur le panneau amovible de sorte que l'âme et les ailes soient en contact respectivement avec le bord périphérique et les faces externe et interne du panneau amovible.

De préférence, la toile n'est pas en contact avec la face externe du panneau amovible et elle est fixée tendue sur les profilés d'habillage en étant au moins en appui sur leurs ailes en contact avec la face externe du panneau amovible. Avantageusement, la toile est fixée sur les profilés d'habillage par tout moyen adapté tel que de la colle, des clous ou encore des vis.

Selon un autre mode de réalisation préférentiel, chaque profilé d'habillage comporte au moins un logement apte à coopérer avec un clip de fixation, la toile étant alors fixée sur ledit profilé d'habillage en étant maintenue serrée dans ledit logement par le clip de fixation.

Selon une autre variante de réalisation, chaque profilé d'habillage est un profilé de clipsage fixé sur le panneau amovible.

Selon encore un autre mode de réalisation préférentiel, chaque profilé d'habillage est associé un profilé de clipsage fixé, par tout moyen approprié, sur l'aile en contact avec la face externe du panneau amovible.

De préférence, le profilé de clipsage comprend au moins un évidement interne longitudinal en forme générale de U s'étendant de préférence sensiblement parallèlement à l'âme dudit profilé d'habillage, une ouverture débouchant d'un coté à l'extérieur et de l'autre dans ledit évidement

et au moins une lèvre flexible obturant au moins en partie ladite ouverture.

Selon une quatrième variante de réalisation, le profilé de clipsage comprend au moins une aile externe s'étendant de préférence sensiblement parallèlement à l'âme dudit profilé d'habillage, une âme intérieure issue d'une des extrémités de l'aile externe et s'étendant sensiblement perpendiculairement de ladite aile externe, et une aile interne issue de l'âme intérieure, s'étendant vers l'extérieur dudit profilé d'habillage parallèlement à l'aile externe et dont l'extrémité libre forme un appui périphérique étroit, l'aile externe présentant un épaulement s'étendant perpendiculairement de son extrémité libre en direction de l'aile interne, l'aile externe, une partie de l'âme intérieure, l'aile interne et l'épaulement déterminant un évidement ouvert.

De manière avantageuse, la toile est munie d'un moyen d'accrochage fixé à sa périphérie et étant du type harpon présentant une forme de crochet.

Selon un dernier mode de réalisation préférentiel, le profilé d'habillage (6) et le profilé de clipsage (20, 30) associé sont issus de matière.

Description sommaire des figures

D'autres avantages et caractéristiques ressortiront mieux de la description qui va suivre de plusieurs variantes d'exécution, données à titre d'exemples non limitatifs, d'un dispositif de tension de toile souple l'installation de ventilation mécanique contrôlée de type conforme à l'invention, en référence aux dessins annexés sur lesquels :

- la figure 1 est une coupe verticale d'un panneau amovible muni d'une première variante du dispositif de réhabilitation conforme à l'invention ;

- la figure 2 est une coupe verticale d'un panneau amovible muni d'une deuxième variante du dispositif de réhabilitation conforme à l'invention ;

- la figure 3 est une coupe verticale d'un premier mode de réalisation du profilé d'habillage du dispositif de réhabilitation des figures 1 ou 2 ;

- la figure 4 est une coupe verticale d'un deuxième mode de réalisation du profilé d'habillage du dispositif de réhabilitation de la figure 2 ;

- la figure 5 est une coupe verticale d'un panneau amovible muni d'une troisième variante du dispositif de réhabilitation conforme à l'invention ;

- la figure 6 est une coupe verticale d'un panneau amovible muni d'une quatrième variante du dispositif de réhabilitation conforme à l'invention.

- la figure 7 est une coupe verticale d'un panneau amovible muni d'une cinquième variante du dispositif de réhabilitation conforme à l'invention ;

- la figure 8 est une coupe verticale d'un panneau amovible muni d'une sixième variante du dispositif de réhabilitation conforme à l'invention.

Meilleure manière de réaliser l'invention technique

Les figures 1, 2, 5 et 6 représentent un dispositif de réhabilitation 1 selon l'invention d'un panneau amovible 2 d'une fausse paroi d'un local telle que, par exemple, un faux plafond ou un faux mur. Ledit panneau amovible 2 comporte une face externe 3 visible depuis le local, une face interne 4 située du coté opposée de la face externe 3 et un bord périphérique 5 joignant les faces externe 3 et interne 4. Ledit dispositif de réhabilitation 1 comprend au moins deux profilés d'habillage 6 dont la section verticale est en forme

générale de C et fixés en vis-à-vis respectivement le long de deux zones opposées du bord périphérique 5 dudit panneau amovible 2, et une toile 7 maintenue tendue le long de la face externe 3 du panneau amovible 2 par le biais des au moins deux profilés d'habillage 6. De préférence, les profilés d'habillage 6 forment un cadre fermé fixé le long de la totalité dudit bord périphérique 5.

Sur la figure 1, on a représenté une première variante du dispositif de réhabilitation 1 dans laquelle la toile 7 est en contact avec la face externe 3 du panneau amovible 2 et son bord périphérique est maintenu serré entre au moins deux profilés d'habillage 6 et ledit panneau amovible 2. Cette configuration permet de maintenir la toile en position tendue. Pour obtenir cette première variante, on découpe une toile 7 dont les dimensions sont plus grandes que celles de ladite face externe 3 ; puis on tend la toile 7 sur le panneau amovible 2 en la mettant en contact avec ladite face externe 3 et en rabattant le surplus de toile 7 au moins sur le bord périphérique 5 dudit panneau amovible 2 ; enfin on fixe au moins deux profilés d'habillage 6 en vis-à-vis respectivement le long de deux zones opposées du bord périphérique 5 dudit panneau amovible 2 pour maintenir serré le bord de la toile 7 entre au moins deux profilés d'habillage 6 et ledit bord périphérique 5.

En référence à la figure 3, chaque profilé d'habillage 6 comporte une âme 8 et deux ailes 9 s'étendant sensiblement perpendiculairement des extrémités de ladite âme 8. Chaque profilé d'habillage 6 est fixé sur le panneau amovible 2 par tous moyens et/ou techniques appropriés connus de l'Homme du Métier. Ainsi, chaque profilé d'habillage 6 pourra être monté à force, collé, cloué ou encore vissé sur le panneau amovible 2.

La toile souple 7 est avantageusement extensible et

réalisée à partir de feuille en matériau polymère tel que le polychlorure de vinyle, ledit matériau étant pourvu de nombreuses qualités telles que notamment : résistance au feu, étanchéité à l'air comme à la poussière ou à l'humidité, facilité d'entretien, etc.

Toutefois, la première variante du dispositif de réhabilitation 1 représentée sur la figure 1 n'est pas tout à fait satisfaisante, car la toile 7 est tendue en contact avec la face externe 3 du panneau amovible 2 et par conséquent, si le panneau amovible 2 comporte des aspérités, celles-ci risquent d'être encore visibles après la mise en place de ladite toile 7, créant le cas échéant un aspect inesthétique.

Pour remédier à cet inconvénient, on a représenté sur la figure 2 une deuxième variante du dispositif de réhabilitation 1 dans laquelle la toile 7 n'est plus en contact avec la face externe 3 du panneau amovible 2. Pour cela, la toile 7 est fixée tendue sur des profilés d'habillage 6, semblables à celui représenté sur la figure 3, en étant au moins en appui sur leurs ailes 9 en contact avec la face externe 3 du panneau amovible 2. Dans cette deuxième variante, lorsque les profilés d'habillage 6 sont fixés sur le panneau amovible 2, leur âme 8 est en contact avec le bord périphérique 5 et leurs ailes 9 sont en contact respectivement avec les faces externe 3 et interne 4. Avec cette configuration, on comprend bien que, la toile 7 n'étant pas en contact avec ladite face externe 3, les aspérités et autres creux de la face externe 3 du panneau amovible 2 ne seront plus apparents après la mise en place de la toile 7. Cet inconvénient est évité en mettant en place sur le panneau amovible 2 un profilé d'habillage 6 et en fixant la toile 7 sur ledit profilé d'habillage 6. La toile 7 est fixée sur les profilés d'habillage 6 par tout moyen connu de l'Homme du

Métier tels que, par exemple, de la colle, des clous, des vis ou encore à l'aide de clips.

Pour ce dernier moyen de fixation de la toile 7 et en référence à la figure 4 représentant un deuxième mode de réalisation des profilés d'habillage 6, chaque profilé d'habillage 6 pourra comporter au moins un logement 10 apte à coopérer avec un clip de fixation 11. La toile 7 est alors fixée sur ledit profilé d'habillage 6 en étant maintenue serrée dans ledit logement 10 par le clip de fixation 11. Le logement 10 pourra être situé sur dans l'âme 8 et/ou dans l'aile 9 en contact avec la face interne 4 du panneau amovible 2.

Pour tendre la toile 7 avant sa fixation, on pourra tirer à la main sur la toile 7.

Par ailleurs, pour renforcer l'aspect de la toile 7 tendue, cette dernière pourra être préalablement chauffée puis tendue et enfin fixée sur chaque profilé d'habillage 6 du panneau amovible 2. En effet, on comprend alors bien que lorsque la toile 7 refroidit, elle se rétracte, ce qui a pour effet d'augmenter la tension de la toile 7 garantissant un aspect esthétique irréprochable.

Ainsi, on comprend bien que le panneau amovible 2 revêtu d'une toile 7 retrouve son aspect esthétique tout en gardant ses propriétés initiales telles que la résistance au feu, l'isolation acoustique par exemple. En outre, dans la mesure où la toile 7 est avantageusement réalisée à partir de feuille en matériau polymère tel que le polychlorure de vinyle, le panneau amovible 2 revêtu possède par conséquent de nouvelles qualités telles que notamment : facilité d'entretien, étanchéité à l'air, à la poussière ou à l'humidité, et devient facilement lavable.

Par ailleurs, on comprend bien que cette invention est intéressante car elle permet de réhabiliter des panneaux amovibles 2 dégradés sans avoir à refaire des

perçages et découpes éventuellement réalisés sur lesdits panneaux amovibles 2.

Description d'autres modes de réalisation

Selon une troisième variante de réalisation représentée sur la figure 5, chaque profilé d'habillage 6 est semblable à celui représenté à la figure 3 et est associé à un profilé de clipsage 20 fixé, par tout moyen approprié, sur l'aile 9 en contact avec la face externe 3 du panneau amovible 2. Ce profilé de clipsage 20 comprend au moins un évidement 201 interne longitudinal en forme générale de U s'étendant de préférence sensiblement parallèlement à l'âme 8 dudit profilé d'habillage 6, une ouverture 202 débouchant d'un coté à l'extérieur et de l'autre dans ledit évidement 201 et au moins une lèvre flexible 203 obturant au moins en partie ladite ouverture 202.

Pour tendre et fixer la toile 7 sur chaque profilé d'habillage 6 conformément à la figure 5, le bord périphérique de ladite toile 7, qui ne comporte pas de moyen d'accrochage, est inséré, à l'aide d'un outil de pose, dans l'évidement 201 dudit profilé de clipsage 20 par l'ouverture 202 en poussant sur l'extrémité libre de la lèvre flexible 203. Lorsqu'on retire l'outil de pose, la toile 7 est maintenue par la pince formée d'un des bords de l'ouverture 202 et de l'extrémité libre de la lèvre flexible 203.

Selon une quatrième variante de réalisation représentée sur la figure 6, chaque profilé d'habillage 6 est semblable à celui représenté à la figure 3 et est associé à un profilé de clipsage 30 fixé, par tout moyen approprié, sur l'aile 9 en contact avec la face externe 3 du panneau amovible 2. Ce profilé de clipsage 30 comprend au moins une aile externe 301 s'étendant de préférence

sensiblement parallèlement à l'âme 8 dudit profilé d'habillage 6, une âme intérieure 302 issue d'une des extrémités de l'aile externe 301 et s'étendant sensiblement perpendiculairement de ladite aile externe 301, et une aile interne 303 issue de l'âme intérieure 302, s'étendant vers l'extérieur dudit profilé d'habillage 6 parallèlement à l'aile externe 301 et dont l'extrémité libre forme un appui périphérique 304 étroit. En outre, l'aile externe 301 présente un épaulement 305 s'étendant perpendiculairement de son extrémité libre en direction de l'aile interne 303.

L'aile externe 301, une partie de l'âme intérieure 302, l'aile interne 303 et l'épaulement 305 déterminent un évidement 306 ouvert, du coté opposé à ladite âme intérieure 302.

Pour cette quatrième variante, la toile 7 est munie d'un moyen d'accrochage 31 fixé à sa périphérie et permettant la fixation tendue de ladite toile 7 sur le profilé de clipsage 30. Afin de ne pas détériorer la toile 7 et son moyen d'accrochage 31 périphérique, l'aile verticale interne 303 et l'épaulement 305 présentent avantageusement une extrémité libre arrondie.

De même, pour faciliter la mise en place de la toile 7, l'épaulement 305 pourra comporter un pan coupé (non représenté) afin de faciliter l'insertion du moyen d'accrochage 31 de ladite toile 7 dans ledit évidement 306.

Ledit moyen d'accrochage 31 périphérique est de préférence un harpon présentant une forme de crochet apte à coopérer avec le profilé de clipsage 3 en s'engageant dans son évidement 306. Ainsi, ledit moyen d'accrochage 31 comprend une branche interne 311 par laquelle il est fixé à la toile 7 et une branche externe 312 en forme de bourrelet à l'extrémité arrondie recourbée en direction de ladite toile 7. Lesdites branches interne et externe 311, 312 sont avantageusement issues de matière.

Une fois inséré dans l'évidement 306 de la lisse, ledit moyen d'accrochage 31 prend alors appui sur l'épaulement 305 avec l'extrémité libre de sa branche externe 312 et permet de maintenir tendue la toile 7 uniquement en appui sur ledit appui périphérique 304.

Ces deux précédentes variantes permettent en outre de tendre deux toiles 7 sur le panneau amovible 2, l'une des toiles 7 étant tendue les profilés d'habillage 6 et l'autre étant tendue par les profilés de clipsage 20. On pourra ainsi créer des effets esthétiques en utilisant par exemple une toile 7 opaque tendue les profilés d'habillage 6 et une toile 7 au moins en partie translucide ou transparente et/ou au moins en partie perforée tendue par les profilés de clipsage 20.

Selon une cinquième variante de réalisation représentée sur la figure 7, le profilé d'habillage, qui est semblable au profilé d'habillage 6 représenté à la figure 3, et le profilé de clipsage, qui est par exemple semblable au profilé de clipsage 30 représenté à la figure 6, sont issus de matière pour ne former qu'une seule et même pièce.

Enfin, selon une sixième variante de réalisation représentée sur la figure 8, le dispositif de réhabilitation 1 d'un panneau amovible 2 selon l'invention comporte au moins deux profilés d'habillage 16 qui n'ont pas une section verticale en forme générale de C mais qui sont des profilés de clipsage semblables, par exemple, au profilé de clipsage 30 représenté à la figure 6, lesdits profilés d'habillage 16 étant alors fixés avantageusement en vis-à-vis respectivement le long de deux zones opposées dudit bord périphérique 5 et sur la face externe 3 du panneau amovible 2.

Possibilité d'application industrielle

Comme décrit précédemment, l'invention trouvera une application pour tout type de fausses parois dégradées de bâtiments industriels, mais aussi d'habitations particulières, que l'on souhaite réhabiliter facilement tout en conservant les panneaux amovibles existants.

Par ailleurs, l'invention n'est pas limitée au revêtement de panneaux amovibles 2 parallélépipédiques, mais peut également permettre de revêtir des panneaux amovibles déjà taillés ou modifiés, de différentes formes ou encore des trappes d'accès.

Enfin, il est clair que la présente invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution de cette installation ; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes de réalisation et d'application respectant le même principe.

REVENDICATIONS

1 - Dispositif de réhabilitation (1) d'un panneau amovible (2) comportant une face externe (3), une face interne (4) située du coté opposée de la face externe (3) et un bord périphérique (5) joignant les faces externe (3) et interne (4), ledit dispositif de réhabilitation (1) est caractérisé en ce qu'il comprend au moins deux profilés d'habillage (6,16) fixés en vis-à-vis respectivement le long de deux zones opposées dudit bord périphérique (5), et une toile (7) extensible maintenue tendue le long de la face externe (3) du panneau amovible (2) par le biais desdits profilés d'habillage (6).

2 - Dispositif de réhabilitation (1) selon la revendication 1 caractérisé en ce que les profilés d'habillage (6,16) forment un cadre fermé fixé le long de la totalité dudit bord périphérique (5).

3 - Dispositif de réhabilitation (1) selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2 caractérisé en ce que chaque profilé d'habillage (6,16) est fixé sur le panneau amovible (2) par montage à force, collage, clouage ou encore vissage.

4 - Dispositif de réhabilitation (1) selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 caractérisé en ce que chaque profilé d'habillage (6), dont la section verticale est en forme générale de C, comporte une âme (8) et deux ailes (9) s'étendant sensiblement perpendiculairement à partir des extrémités de ladite âme (8).

5 - Dispositif de réhabilitation (1) selon l'une

quelconque des revendications 1 à 4 caractérisé en ce que la toile (7) est en contact avec la face externe (3) du panneau amovible (2) et son bord périphérique est maintenu serré entre lesdits profilés d'habillage (6) et ledit panneau amovible (2).

6 - Dispositif de réhabilitation (1) selon l'une quelconque des revendications 1 à 4 caractérisé en ce que chaque profilé d'habillage (6) est fixé sur le panneau amovible (2) de sorte que l'âme (8) et les ailes (9) soient en contact respectivement avec le bord périphérique (5) et les faces externe (3) et interne (4) du panneau amovible (2).

7 - Dispositif de réhabilitation (1) selon la revendication 6 caractérisé en ce que la toile (7) n'est pas en contact avec la face externe (3) du panneau amovible (2) et est fixée tendue sur les profilés d'habillage (6) en étant au moins en appui sur leurs ailes (9) en contact avec la face externe (3) du panneau amovible (2).

8 - Dispositif de réhabilitation (1) selon l'une quelconque des revendications 6 ou 7 caractérisé en ce que la toile (7) est fixée sur les profilés d'habillage (6) avec de la colle, des clous ou encore des vis.

9 - Dispositif de réhabilitation (1) selon la revendication 6 caractérisé en ce que chaque profilé d'habillage (6) comporte au moins un logement (10) apte à coopérer avec un clip de fixation (11), la toile (7) étant alors fixée sur ledit profilé d'habillage (6) en étant maintenue serrée dans ledit logement (10) par le clip de fixation (11).

10 - Dispositif de réhabilitation (1) selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 caractérisé en ce que chaque profilé d'habillage (16) est un profilé de clipsage (20, 30) fixé sur le panneau amovible (2).

11 - Dispositif de réhabilitation (1) selon l'une quelconque des revendications 1 à 9 caractérisé en ce que chaque profilé d'habillage (6) est associé à un profilé de clipsage (20, 30) fixé, par tout moyen approprié, sur l'aile (9) en contact avec la face externe (3) du panneau amovible (2).

12 - Dispositif de réhabilitation (1) selon l'une quelconque des revendications 10 ou 11 caractérisé en ce que le profilé de clipsage (20) comprend au moins un évidement (201) interne longitudinal en forme générale de U s'étendant de préférence sensiblement parallèlement à l'âme (8) dudit profilé d'habillage (6), une ouverture (202) débouchant d'un coté à l'extérieur et de l'autre dans ledit évidement (201) et au moins une lèvre flexible (203) obturant au moins en partie ladite ouverture (202).

13 - Dispositif de réhabilitation (1) selon l'une quelconque des revendications 10 ou 11 caractérisé en ce que le profilé de clipsage (30) comprend au moins une aile externe (301) s'étendant de préférence sensiblement parallèlement à l'âme (8) dudit profilé d'habillage (6), une âme intérieure (302) issue d'une des extrémités de l'aile externe (301) et s'étendant sensiblement perpendiculairement de ladite aile externe (301), et une aile interne (303) issue de l'âme intérieure (302), s'étendant vers l'extérieur dudit profilé d'habillage (6)

parallèlement à l'aile externe (301) et dont l'extrémité libre forme un appui périphérique (304) étroit, l'aile externe (301) présentant un épaulement (305) s'étendant perpendiculairement de son extrémité libre en direction de l'aile interne (303), l'aile externe (301), une partie de l'âme intérieure (302), l'aile interne (303) et l'épaulement (305) déterminant un évidement (306) ouvert.

14 - Dispositif de réhabilitation (1) selon la revendication 13 caractérisé en ce que la toile (7) est munie d'un moyen d'accrochage (31) fixé à sa périphérie et étant du type harpon présentant une forme de crochet.

15 - Dispositif de réhabilitation (1) selon l'une quelconque des revendications 11 à 14 caractérisé en ce que le profilé d'habillage (6) et le profilé de clipsage (20, 30) associé sont issus de matière.

Fig. 1

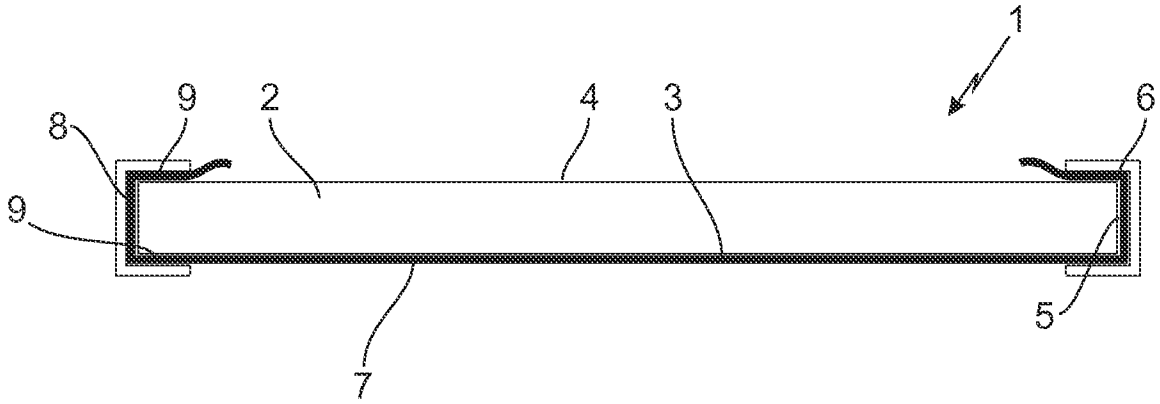


Fig. 2

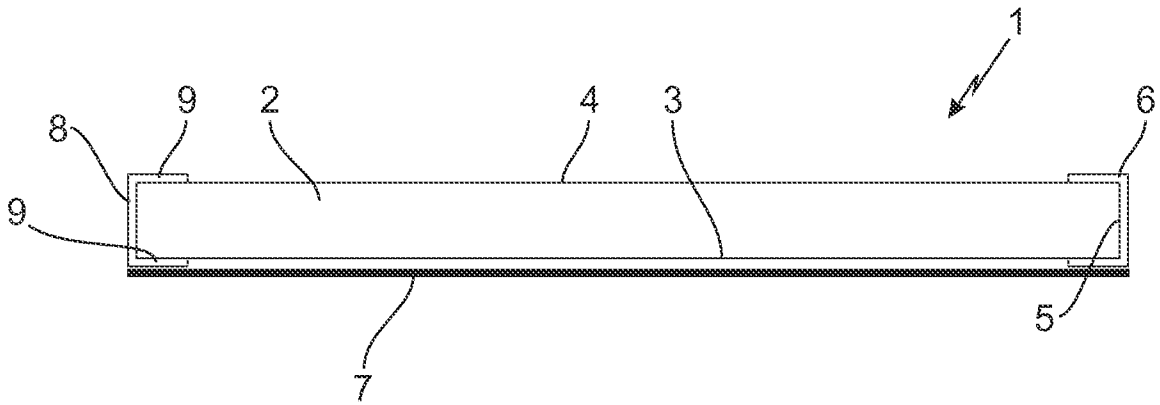


Fig. 3

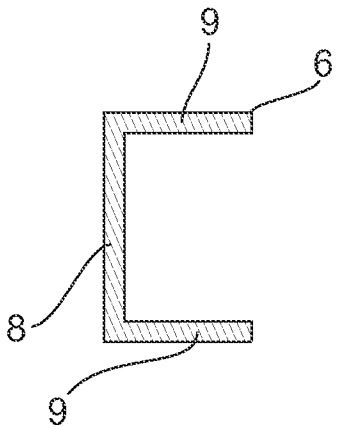


Fig. 4

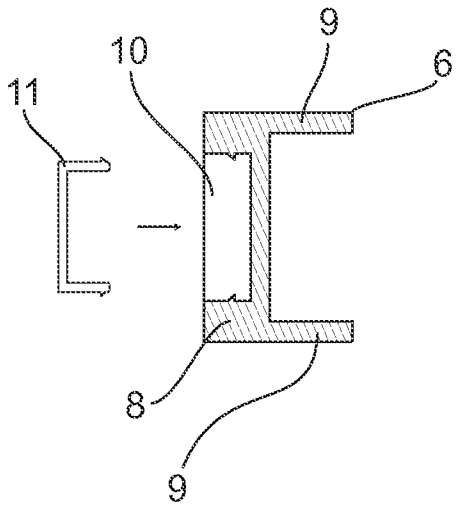


Fig. 5

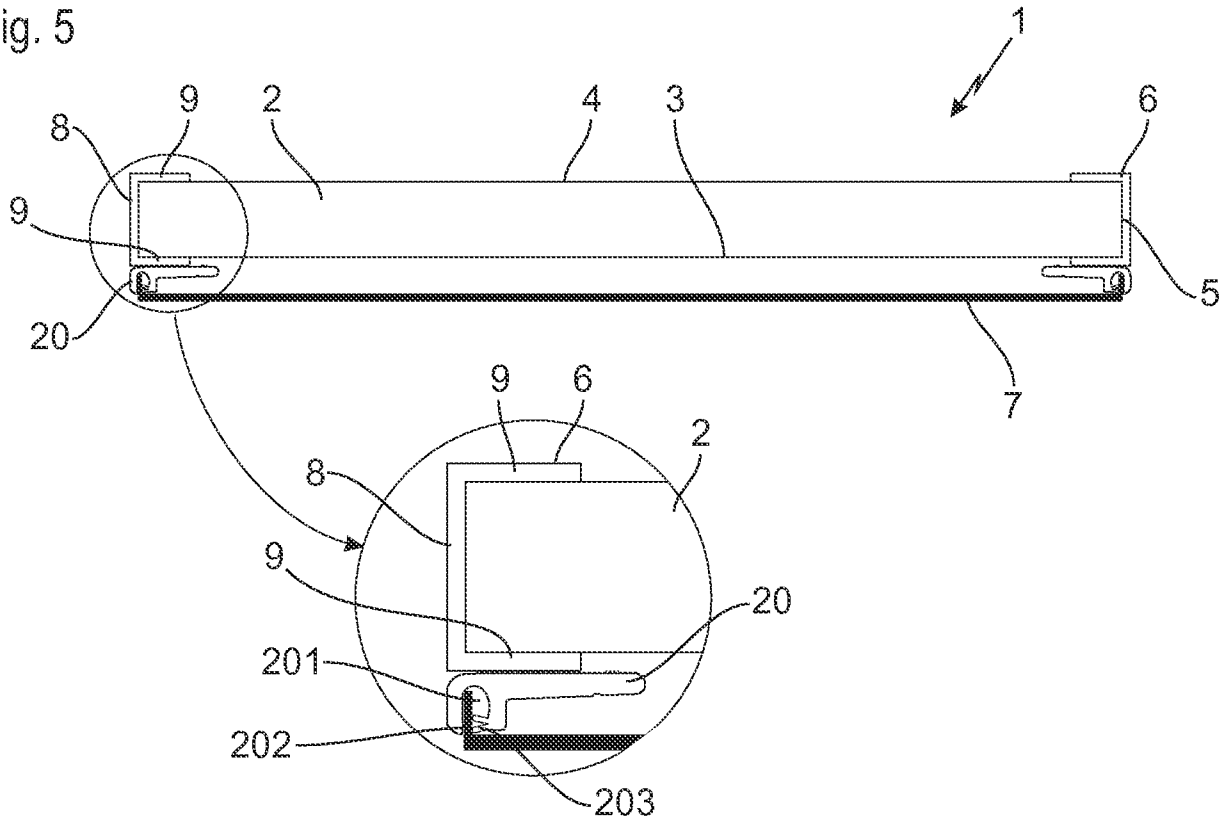

1
9
2
4
3
6
8
9
5
20
7
9
6
2
8
9
20
201
202
203

Fig. 6

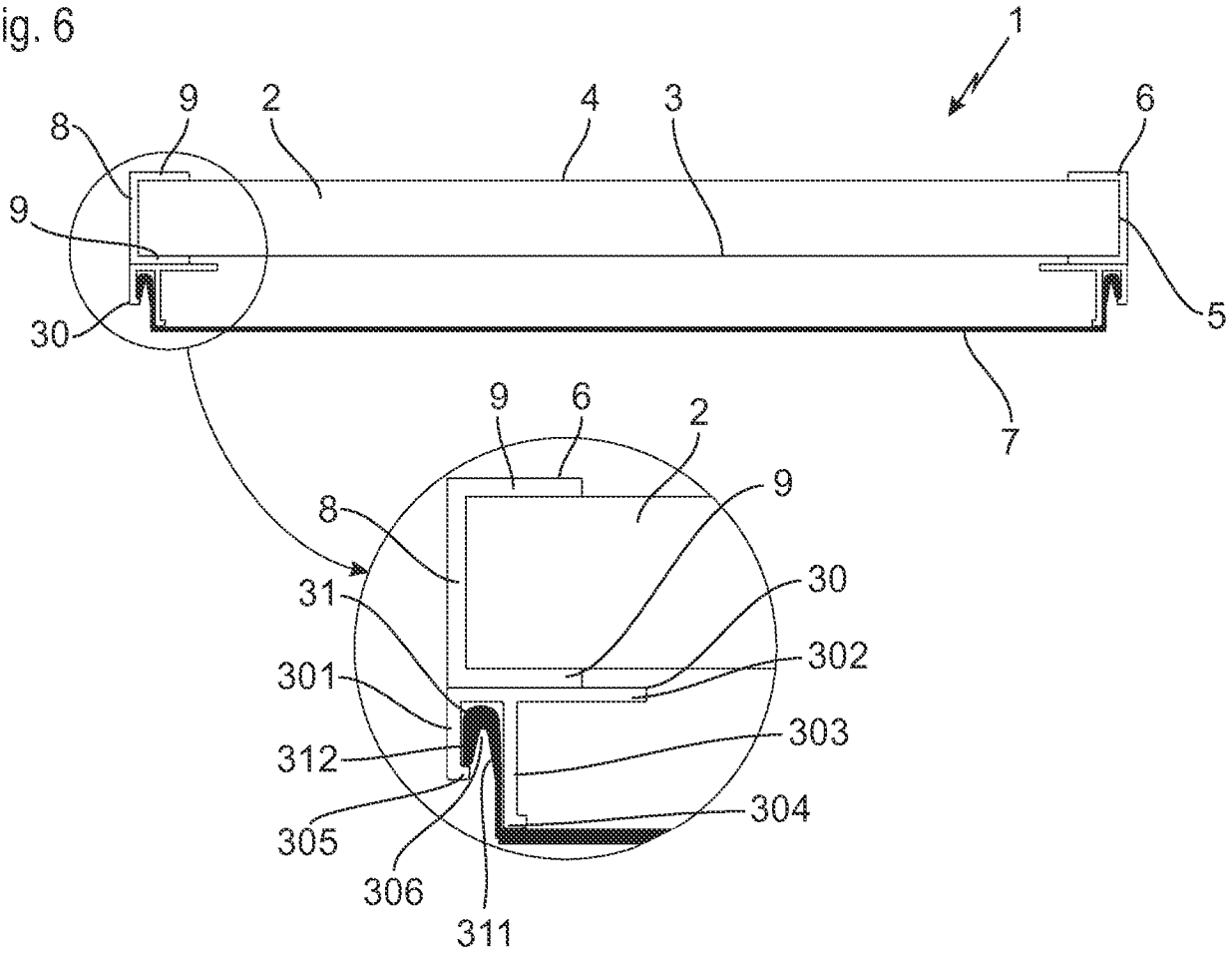

1
9
2
4
3
6
8
9
5
30
7
9
6
2
8
9
31
30
302
301
303
312
304
305
306
311

Fig. 7

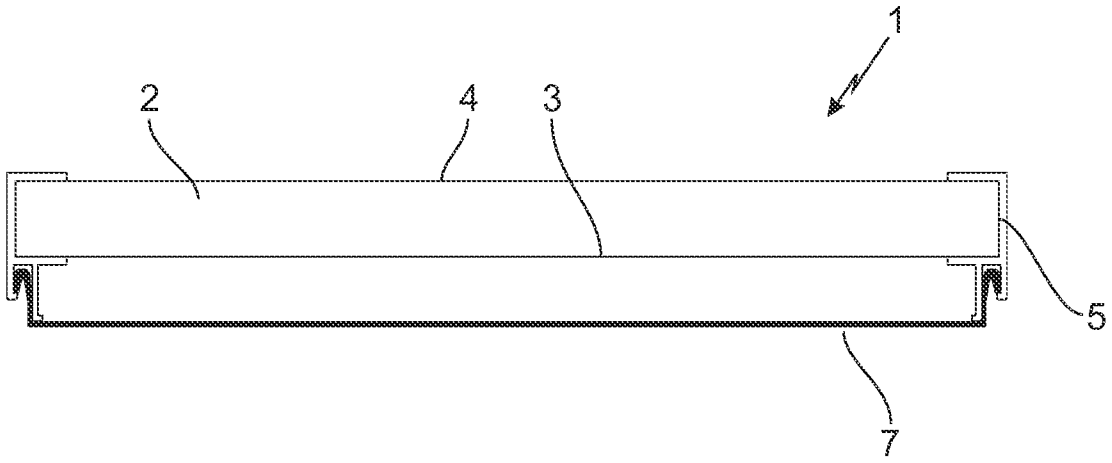


Fig. 8

