(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication: **0 489 669 B1**

(12) # FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication de fascicule du brevet: **12.04.95** (51) Int. Cl.[6]: **E04F 19/04**

(21) Numéro de dépôt: **91420432.6**

(22) Date de dépôt: **03.12.91**

(54) **Dispositif de raccordement entre la bordure d'un plancher suspendu et une paroi adjacente.**

(30) Priorité: **04.12.90 FR 9015635**

(43) Date de publication de la demande:
10.06.92 Bulletin 92/24

(45) Mention de la délivrance du brevet:
12.04.95 Bulletin 95/15

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(56) Documents cités:
DE-A- 3 430 428
DE-A- 3 634 116
DE-A- 3 822 940
DE-U- 8 706 413

(73) Titulaire: **DANI ALU**
Lieudit Clape Loup
F-69280 Sainte Consorce (FR)

Titulaire: **Milani, Daniel**
28 Allée des Saules
F-69260 Charbonnières les Bains (FR)

(72) Inventeur: **Milani, Daniel**
28 Allée des Saules
F-69260 Charbonnières les Bains (FR)

(74) Mandataire: **Guerre, Dominique et al**
Cabinet Germain et Maureau
20 Boulevard Eugène Deruelle
BP 3011
F-69003 Lyon (FR)

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen, toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition (art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

EP 0 489 669 B1

Description

La présente invention concerne l'utilisation d'un dispositif, aussi bien à l'intérieur d'immeubles ou habitations, qu'en milieu extérieur pour la construction d'immeubles ou différents ouvrages en maçonnerie, génie civil, et..., L'invention s'intéresse aux également à la construction permettant de raccorder avec un revêtement d'étanchéité, d'une part, un plancher ou sol en général horizontal, et d'autre part, une paroi adjacente érigée perpendiculairement.

Conformément au document DE-U-8 706 413 et à sa figure 1, on a décrit un dispositif de raccordement étanche entre un sol horizontal et un mur vertical, comprenant :

- une plinthe sous la forme d'un profilé plastique ou métallique, fixée au bas du mur ; cette plinthe comporte un longeron agencé pour être fixé sur la paroi du mur, avec une aile suspendue audit longeron, ménageant un interstice avec le plan inférieur comprenant la base du longeron ; l'aile suspendue comporte une autre aile s'étendant sensiblement perpendiculairement à l'aile suspendue, de l'autre côté de l'interstice, pour relier le pied du mur avec le sol ;
- un revêtement d'étanchéité, tel qu'un revêtement de sol, couvrant ce dernier, comportant un relevé d'étanchéité rapporté à l'extérieur et contre la plinthe, en suivant son rebord inférieur arrondi ;
- une moulure de couverture, toujours sous la forme d'un profilé, fixée et suspendue sur une saillie supérieure de la plinthe, comportant un bord inférieur en appui contre le relevé d'étanchéité, et un bord supérieur recouvrant le rebord supérieur de la plinthe ;
- un joint d'étanchéité inséré de manière élastique entre le mur et le rebord supérieur de la moulure de couverture.

Conformément au document DE-A-3 430 428 et à sa figure 3, on a décrit un dispositif de raccordement étanche du même type que précédemment, comprenant :

- une plinthe sous la forme d'un profilé plastique ou métallique, fixée au bas du mur, comportant un longeron supérieur, fixé sur la paroi, et une aile suspendue audit longeron et en appui contre le mur
- un revêtement d'étanchéité, tel qu'un revêtement de sol, Couvrant ce dernier ; un relevé d'étanchéité distinct et en équerre, est rapporté à l'extérieur et contre la plinthe, et plus précisément son aile ; ce relevé d'étanchéité est raccordé de manière étanche au revêtement de sol
- un joint d'étanchéité inséré de manière élastique sur la plinthe, et plus précisément dans des gorges prévues à cet effet sur le longeron ; ce joint présente une lèvre inférieure en appui contre le relevé d'étanchéité.

Conformément au document DE-A-3 822 940 et à sa figure unique, on a décrit un dispositif de raccordement entre, d'une part, la bordure d'un plafond dallé suspendu, et d'autre part, une paroi verticale adjacente, sans aucun revêtement d'étanchéité.

Ce dispositif comporte une première pièce du type profilé présentant une rainure postérieure et une aile antérieure de support, et une seconde pièce du type profilé, complémentaire à la première pièce, comprenant une languette d'insertion dans la rainure par l'intermédiaire d'un joint élastique de liaison, et une autre aile antérieure de support des dalles de bordure du plafond suspendu.

Un tel dispositif est conçu pour des doubles plafonds sur des navires, de manière à amortir les bruits liés au frottement d'une part, et à faciliter le démontage des dalles d'autre part. Un tel dispositif apparaît inadapté à des sols ou planchers suspendus, c'est-à-dire destinés à supporter du poids, et n'est pas compatible avec un relevé d'étanchéité.

Conformément au document DE-A-3 634 116 et à sa figure 1, on a décrit un dispositif de raccordement entre un sol horizontal et une paroi verticale adjacente, le sol étant recouvert d'un revêtement d'étanchéité avec un relevé contre la paroi verticale. Ce dispositif du type solin traditionnel comporte un bandeau, fixé sur la paroi verticale au travers du relevé d'étanchéité, comportant une aile inférieure suspendue à distance de ce dernier, ainsi qu'un profilé de couverture rapporté sur le bandeau, comportant un rebord interne inséré dans un joint du type mastic, disposé entre la paroi verticale et le bandeau, au-dessus du relevé d'étanchéité.

Aucun des documents précédemment examinés ne décrit un dispositif de raccord étanche entre, d'une part, une paroi érigée verticalement au-dessus d'une plateforme, elle-même recouverte par un revêtement d'étanchéité avec un relevé contre ladite paroi adjacente, et d'autre part, les dalles de bordure d'un plancher suspendu au-dessus de la plateforme, par exemple des dalles posées sur des plots.

Selon les documents DE-U-8 706 413 et DE-A-3 430 428, la plinthe sous forme de profilé est inadaptée pour porter un plancher suspendu. Sa seule fonction est de guider par son rebord inférieur le relevé du revêtement de sol, rapporté sur sa face extérieure. De plus, la plinthe fixée contre le mur ne laisse aucune place au passage intérieur d'un relevé d'étanchéité.

Selon le document DE-A-3 822 940, aussi bien la première pièce que la seconde pièce du dispositif de raccordement sont inadaptées pour soutenir des planchers suspendus, c'est-à-dire soit des structures lourdes, soit des structures elles-mêmes destinées à supporter du poids.

Selon le document DE-A-3 634 116, le solin apparaît inadapté à tout raccord ou support d'un plancher suspendu.

Ceci veut dire qu'à ce jour, aucun dispositif ou accessoire n'est proposé pour obtenir un raccord convenable et efficace dans la configuration définie précédemment, c'est-à-dire entre une plateforme avec relevé d'étanchéité et la bordure d'un plancher suspendu.

On peut aussi bien disposer des demi-plots à la périphérie de la plateforme, pour supporter la partie extérieure des dalles de bordure. Mais la zone de jonction continue, arrondie, entre le relevé et le revêtement d'étanchéité, gêne la mise en place des demi-plots, de telle sorte qu'il demeure un intervalle important entre la tête du relevé et la bordure du plancher suspendu.

On peut disposer une équerre dont une aile est fixée dans la paroi et dont l'autre supporte le bord extérieur des dalles de bordure. Mais une telle disposition limite l'extension en hauteur du relevé d'étanchéité, ce qui n'est pas admis selon certaines normes ou réglementations en matière de construction, telles que DTU (Documents Techniques Unifiés) en France.

La présente invention a donc pour objet une solution spécifique à la configuration identifiée précédemment, permettant à la fois de protéger le relevé du revêtement d'étanchéité, et de supporter en périphérie les dalles de bordure du plancher dallé suspendu.

Conformément à la présente invention, on utilise, tout d'abord, un profité comprenant un longeron agencé pour être fixé sur la paroi, une aile suspendue audit longeron, ménageant un interstice avec ou par rapport au plan inférieur comprenant la base du longeron, une autre aile s'étendant sensiblement perpendiculairement à l'aile suspendue, de l'autre côté dudit interstice. Ce profité est utilisé pour raccorder, d'une part la bordure du plancher dallé suspendu au-dessus de la plateforme, et d'autre part, la paroi adjacente érigée au-dessus de cette plateforme, cette dernière étant recouverte par un revêtement d'étanchéité avec un relevé contre la paroi, remontant entre les dalles de bordure et ladite paroi. A cette fin, l'interstice du profité reçoit le relevé du revêtement d'étanchéité, l'aile perpendiculaire sert au support en appui des dalles de bordure du plancher suspendu, et un moyen d'étanchéité est serré entre le profilé et la paroi, pour protéger la tête du relevé.

Grâce à l'utilisation selon l'invention, on peut à la fois maintenir la hauteur réglementaire du relevé d'étanchéité, tout en protégeant ce dernier, et en supportant pour partie des dalles de bordure. Jusqu'à présent, il n'avait pas été possible de réunir en un seul et même dispositif ces trois fonctions.

La présente invention est maintenant décrite par référence aux dessins annexés, dans lesquels :

- la figure 1 représente un dispositif de raccordement selon l'invention, mis en place sur une structure construite, consistant en une plateforme ou terrasse avec plancher dallé suspendu ;
- la figure 2 représente un dispositif de raccordement selon un autre mode d'exécution de l'invention ;
- la figure 3 représente un dispositif de raccordement selon un autre mode d'exécution de l'invention ;
- la figure 4 représente un dispositif de raccordement selon un autre mode d'exécution de l'invention.

S'agissant de la structure construite, dans laquelle s'intègre un dispositif selon l'invention, celle-ci comporte :

- une plateforme 1, ou terrasse, en béton par exemple
- un mur ou paroi 2 adjacent, érigé au-dessus de la plateforme
- un plancher 3 dallé suspendu au-dessus de la plateforme 1, par l'intermédiaire de plots 4 ; sur la figure 1, on a seulement représenté une dalle 5 de bordure, en appui d'un côté sur un plot 4, et de l'autre côté sur le dispositif 6 selon l'invention
- un revêtement 7 d'étanchéité, présentant un relevé 7a vertical, contre la paroi 6, remontant entre les dalles 5 de bordure et la paroi 2 ; le relevé 7a forme un raccord arrondi 7b avec la partie droite et horizontale 7c du revêtement d'étanchéité 7.

Le dispositif selon l'invention comporte à titre principal un profilé 8.

Ce profilé comprend :

- un longeron 9, comportant une âme 9a et deux flancs 9b sensiblement perpendiculaires à ladite âme, s'étendant parallèlement à l'opposé de l'aile de support 10 décrite ci-après ; ce longeron est agencé pour être fixé sur la paroi 2, et comporte à cet effet des perforations non représentées, distribuées selon sa longueur, et au travers desquelles sont introduites des vis 11, elles-mêmes en prise avec des chevilles 12 occupant des trous 2a perforés dans la paroi 2
- une aile 13 suspendue au longeron 9, s'étendant à distance du plan inférieur déterminé par la base du longeron 9, c'est-à-dire par le niveau des pieds des flancs 9b ; cette aile 13 ménage avec la paroi 2 un interstice 14 recevant le relevé 7a du revêtement d'étanchéité 7

- une aile de support 10 s'étendant sensiblement perpendiculairement à l'aile suspendue 13, de l'autre côté de l'interstice 14, pour recevoir en appui les dalles 5 de bordure du plancher suspendu 3
- un moyen d'étanchéité 15, consistant en un joint serré entre le longeron 9 et la paroi 2
- un bec 16, disposé du côté opposé à l'aile suspendue 13 ; un fond de joint et un joint 17 complémentaire sont disposés entre le bec 16 et la

paroi 2.

Les modes d'exécution conformes aux figures 2 et 3 se distinguent de celui précédemment décrit par référence à la figure 1, par le fait que le dispositif selon l'invention comporte un cache ou chapeau 20, s'étendant d'un côté 20a en chevauchant le bec 16, et de l'autre côté 20b, en direction de la surface supérieure des dalles de bordure 5, en protégeant ainsi la face du longeron 9 opposée à la paroi 2. Selon la figure 2, les extensions 20a et 20b sont sensiblement parallèles l'une à l'autre, en étant disposées en oblique par rapport à une partie droite 20c. Selon la figure 3, l'extension 20a se présente à la manière d'un crochet chevauchant le bec 16.

Le mode d'exécution conforme à la figure 4 se différencie de celui décrit par référence à la figure 3, par la mise en place d'un joint mastic 17 à l'intérieur du bec 16, et la fixation du cache 20 par un insert interne monobloc strié 20c, fiché dans le mastic 17.

Un dispositif tel que précédemment décrit par référence à la figure 1 a été soumis à des mesures de déformation sous différentes charges, avec des points de fixation (par vis et cheville) du longeron 9 sur la paroi 2 en béton banché, espacés tous les 15 cm et tous les 30 cm respectivement. Sur ce dispositif a été posée une dalle indéformable de 1 m X 0,50 m, soutenue à l'opposé du dispositif par des plots métalliques. Sur cette dalle a été appliquée par paliers, une force étagée de 100 kg à 1000 kg. Les résultats suivants ont été obtenus.

Tableau I

Fixation tous les 0,30 m

Charge Kg A	Arrachement vis 1/100 mm	Déformation dispositif 1/100 mm	Charge sur dispositif
100	0	210	50
200	0	380	100
300	0	450	150
400	100	585	200
500	180	720	250
600	250	780	300
700	380	810	350
800	410	860	400
900	460	930	450
1000	510	1050	500

Tableau II

Fixation tous les 0,15 m

Charge Kg A	Arrachement vis 1/100 mm	Déformation dispositif 1/100 mm	Charge sur dispositif
100	0	50	50
200	0	100	100
300	0	195	150
400	0	250	200
500	0	290	250
600	0	300	300
700	0	310	350
800	0	350	400
900	0	380	450
1000	0	410	500

CONCLUSIONS :

1) Le dispositif permet de supporter toute charge appliquée sur le plancher suspendu, en faisant varier la distance séparant deux points de fixation consécutifs.
2) Aucun arrachement des moyens de fixation n'est apparu dans le cas d'un espacement tous les 0,15 m.

Revendications

1. Utilisation d'un profilé (8) comprenant un longeron (9) agencé pour être fixé sur une paroi (2), une aile (13) suspendue audit longeron, ménageant un interstice (14) avec le plan inférieur comprenant la base du longeron, une autre aile (10) s'étendant sensiblement perpendiculairement à l'aile suspendue (13), de l'autre côté dudit interstice, pour le raccordement (6) entre, d'une part la bordure (5) d'un plancher (3) dallé suspendu au-dessus d'une plateforme (1), et d'autre part la paroi (2) adjacente érigée au-dessus de ladite plateforme, cette dernière étant recouverte par un revêtement (7) d'étanchéité avec un relevé (7a) contre ladite paroi, remontant entre les dalles (5) de bordure et la paroi, utilisation **caractérisée en ce que** l'interstice (14) reçoit le relevé du revêtement d'étanchéité, l'aile perpendiculaire (10) sert au support en appui des dalles (5) de bordure du plancher suspendu (3), et un moyen d'étanchéité (15) est serré entre le profilé et la paroi, pour protéger la tête du relevé.

2. Utilisation selon la revendication 1, caractérisée en ce que le longeron (9) du profilé (8) comporte une âme (9a) et deux flancs (9b) sensiblement perpendiculaires, s'étendant parallèlement à l'opposé de l'aile de support (10).

3. Utilisation selon la revendication 1, caractérisée en ce que le moyen d'étanchéité consiste en un joint (15) serré entre le longeron (9) et la paroi (2).

4. Utilisation selon la revendication 1, caractérisée en ce que le longeron (9) du profilé (8) comporte, du côté opposé à l'aile suspendue (13) un bec (16).

5. Utilisation selon la revendication 4, caractérisée en ce qu'un cache (20) s'étend d'un côté (20a), en chevauchant le bec (16) et de l'autre côté (20b) en direction de la surface supérieure des dalles de bordure, en protégeant ainsi la face du longeron (9), opposée à la paroi (2).

6. Construction comprenant une plateforme (1) et une paroi (2) adjacente érigée au-dessus de ladite plateforme, un plancher (3) dallé suspendu au-dessus de ladite plateforme, ainsi qu'un revêtement (7) d'étanchéité avec un relevé (7a) contre ladite paroi, remontant entre les dalles (5) de bordure et ladite paroi, caractérisée en ce qu'un dispositif (6) raccorde la bordure (5) du plancher (3) et la paroi (2), et comporte un profilé (8), lequel comprend un longeron (9) fixé sur la paroi (2), une aile (13) suspendue audit longeron, s'étendant à distance du plan inférieur déterminé par la base du longeron (9), en ménageant avec ladite paroi un interstice (14) recevant le relevé du revêtement d'étanchéité, une aile de support (10) s'étendant sensiblement perpendiculairement à l'aile suspendue (13), de l'autre côté dudit interstice, recevant en appui les dalles (5) de bordure du plancher suspendu, et un moyen d'étanchéité (15) serré entre le profilé et ladite paroi, protégeant la tête du relevé.

7. Construction selon la revendication 6, caractérisée en ce que le longeron (9) du profilé (8) comporte une âme (9a) et deux flancs (9b) sensiblement perpendiculaires, s'étendant parallèlement à l'opposé de l'aile de support (10).

8. Construction selon la revendication 6, caractérisée en ce que le moyen d'étanchéité consiste en un joint (15) serré entre le longeron (9) et la paroi (2).

9. Construction selon la revendication 6, caractérisée en ce que le longeron (9) du profilé (8) comporte, du côté opposé à l'aile suspendue (13) un bec (16).

10. Construction selon la revendication 9, caractérisée en ce qu'un cache (20) s'étend d'un côté (20a), en chevauchant le bec (16) et de l'autre côté (20b) en direction de la surface supérieure des dalles de bordure, en protégeant ainsi la face du longeron (9), opposée à la paroi (2).

Claims

1. Use of a section (8) comprising a girder (9) designed to be fixed to a wall (2), a flange (13) suspended from the said girder, forming a gap (14) with the lower plane comprising the base of the girder, another flange (10) extending substantially perpendicularly to the suspended flange (13), on the other side of the said gap, for joining (6) between, on the one hand, the border (5) of a paved floor (3) suspended above a platform (1) and, on the other hand, the adjacent wall (2) erected above the said platform, the latter being covered by a proofing membrane (7) with an upstand (7a) against the said wall rising up between the border slabs (5) and the wall, the use being characterized in that the gap (14) receives the upstand of the proofing membrane, the perpendicular flange (10) serves as a support for the border slabs (5) resting against it of the false floor (3), and a proofing means (15) is clamped between the section and the wall in order to protect the top of the upstand.

2. Use according to Claim 1, characterized in that the girder (9) of the section (8) has a web (9a) and two flanks (9b) which are substantially perpendicular extending parallel in the opposite direction from the support flange (10).

3. Use according to Claim 1, characterized in that the proofing means consists of a seal (15) clamped between the girder (9) and the wall (2).

4. Use according to Claim 1, characterized in that the girder (9) of the section (8) includes a spur (16) on the opposite side to the suspended flange (13).

5. Use according to Claim 4, characterized in that a cover (20) extends on one side (20a), straddling the spur (16) and on the other side (20b) in the direction of the upper surface of the border slabs, thus protecting the face of the girder (9), opposite the wall (2).

6. Construction comprising a platform (1) and an adjacent wall (2) erected above the said platform, a paved floor (3) suspended above the said platform, as well as a proofing membrane (7) with an upstand

(7a) against the said wall rising up between the border slabs (5) and the said wall, characterized in that a device (6) joins the border (5) of the floor (3) and the wall (2), and includes a section (8) which comprises a girder (9) fixed to the wall (2), a flange (13) suspended from the said girder, extending some distance from the lower plane defined by the base of the girder (9), thus forming together with the said wall, a gap (14) receiving the upstand of the proofing membrane, a supporting flange (10) extending substantially perpendicularly to the suspended flange (13), on the other side of the said gap, receiving the border slabs (5), resting against it, of the false floor, and a proofing means (15) clamped between the section and the said wall, protecting the top of the upstand.

7. Construction according to Claim 6, characterized in that the girder (9) of the section (8) has a web (9a) and two flanks (9b) which are substantially perpendicular extending parallel in the opposite direction from the support flange (10).

8. Construction according to Claim 6, characterized in that the proofing means consists of a seal (15) clamped between the girder (9) and the wall (2).

9. Construction according to Claim 6, characterized in that the girder (9) of the section (8) includes a spur (16) on the opposite side to the suspended flange (13).

10. Construction according to Claim 9, characterized in that a cover (20) extends on one side (20a), straddling the spur (16) and on the other side (20b) in the direction of the upper surface of the border slabs, thus protecting the face of the girder (9), opposite the wall (2).

Patentansprüche

1. Verwendung eines Profils (8) mit einem zum Zweck der Befestigung an einer Wand (2) angeordneten Längsträger (9), mit einem von dem Längsträger (9) abgehenden Schenkel (13), der mit der die Unterseite des Längsträgers (9) einschließenden Ebene einen Zwischenraum (14) einschließt, mit einem weiteren Schenkel (10), der sich im wesentlichen rechtwinklig von dem abgehenden Schenkel (13) erstreckt, und zwar von der anderen Seite des Zwischenraumes, um eine Verbindung (6) herzustellen zwischen dem Rand (5) eines über einem Unterboden (1) aufgeständerten, gefliesten Oberbodens (3) einerseits und der angrenzenden, auf dem Unterboden errichteten Wand (2) andererseits, wobei letztere mittels einer Verkleidung (7) zum Abdichten überdeckt ist, mit einem zwischen den Randfliesen (5) und der Wand an der Wand anliegenden Vertikalschenkel (7a), Verwendung gekennzeichnet dadurch, daß der Zwischenraum (14) den Vertikalschenkel der Verkleidung zum Abdichten aufnimmt, daß der rechtwinklige Schenkel (10) zum Abstützen der Randfliesen (15) des aufgeständerten Oberbodens dient, und daß zum Schutz der Oberkante des Vertikalschenkels ein Dichtungsmittel (15) zwischen dem Profil und der Wand eingeklemmt ist.

2. Verwendung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Längsträger (9) des Profils (8) einen Hauptflansch (9a) und zwei im wesentlichen rechtwinklig davon abstehende Seitenflansche (9b) umfaßt, die sich parallel und entgegengesetzt zum Abstütz-Schenkel (10) erstrecken.

3. Verwendung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Dichtungsmittel aus einer Dichtung (15) besteht, die zwischen dem Längsträger (9) und der Wand (2) eingeklemmt ist.

4. Verwendung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daS der Längsträger (9) des Profils (8) auf der dem abgehenden Schenkel (13) gegenüberliegenden Seite mit einem vorspringenden Rand (16) versehen ist.

5. Verwendung nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß eine Abdeckung (20) sich einerseits (20a) in Überlappung mit dem vorspringenden Rand (16) und andererseits (20b) in Richtung der oberen Oberfläche der Randfliesen erstreckt und auf diese Weise die von der Wand (2) abgewandte Seite des Längsträgers (9) schützt.

6. Konstruktion mit einem Unterboden (1) und einer daran anschließenden und auf dem Unterboden errichteten Wand (2), mit einem über dem Unterboden aufgeständerten, gefliesten Oberboden (3), sowie mit einer Verkleidung (7) zum Abdichten mit einem zwischen den Randfliesen (5) und der Wand

an der Wand anliegenden Vertikalschenkel (7a), dadurch gekennzeichnet, daß eine Anordnung (6) den Rand (5) des Oberbodens (3) mit der Wand (2) verbindet und ein Profil (8) umfaßt, das seinerseits einen auf der Wand (2) befestigten Längsträger (9) sowie einen vom Längsträger abgehenden Schenkel (13) aufweist, der sich im Abstand von einer von der Unterseite des Längsträgers (9) bestimmten Ebene erstreckt und mit der Wand einen Zwischenraum (14) einschließt, der den Vertikalschenkel der Verkleidung zum Abdichten aufnimmt, wobei sich ein Schenkel (10) zum Abstützen von der anderen Seite des Zwischenraumes im wesentlichen rechtwinklig von dem abgehenden Schenkel (13) erstreckt und auf ihm die Fliesen (5) des Randes des aufgeständerten Oberbodens aufliegen, und ein Dichtungsmittel (15) zwischen dem Profil und der Wand eingeklemmt ist, um die Oberkante des Vertikalschenkels zu schützen.

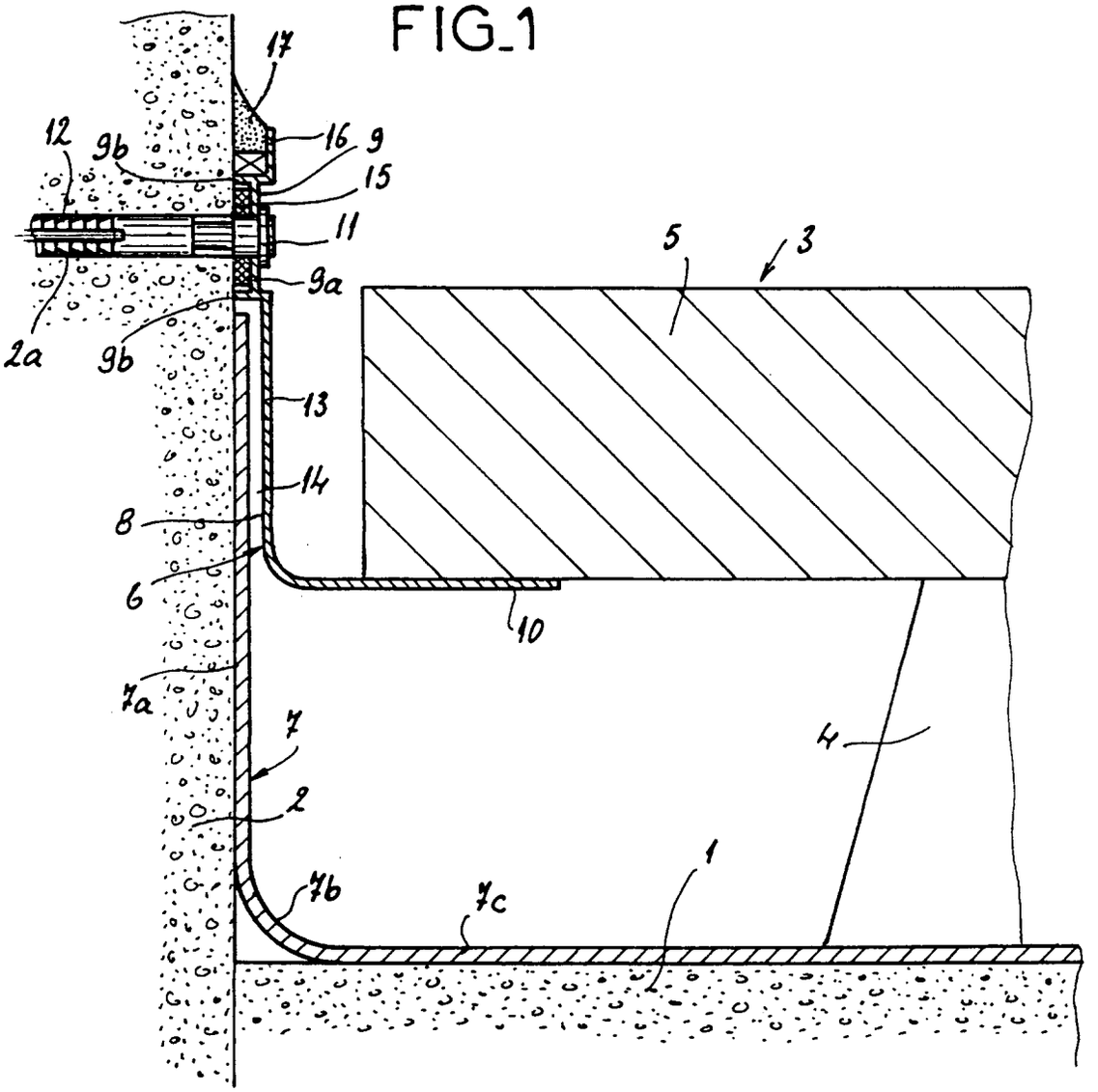
7. Konstruktion nach Anspruch 6, dadurch gekennzeichnet, daß der Längsträger (9) des Profils (8) einen Hauptflansch (9a) und Zwei im wesentlichen rechtwinklig davon abstehende Seitenflansche (9b) umfaßt, die sich parallel und entgegengesetzt zum Abstütz-Schenkel (10) erstrecken.

8. Konstruktion nach Anspruch 6, dadurch gekennzeichnet, daß das Dichtungsmittel aus einer Dichtung (15) besteht, die zwischen dem Längsträger (9) und der Wand (2) eingeklemmt ist.

9. Konstruktion nach Anspruch 6, dadurch gekennzeichnet, daß der Längsträger (9) das Profil (8) auf der dem abgehenden Schenkel (13) gegenüberliegenden Seite mit einem vorspringenden Rand (16) versehen ist.

10. Konstruktion nach Anspruch 9, dadurch gekennzeichnet, daß eine Abdeckung (20) sich einerseits (20a) in Überlappung mit dem vorspringenden Rand (16) und andererseits (20b) in Richtung der oberen Oberfläche der Randfliesen erstreckt und auf diese Weise die von der Wand (2) abgewandte Seite des Längsträgers (9) schützt.

FIG_1



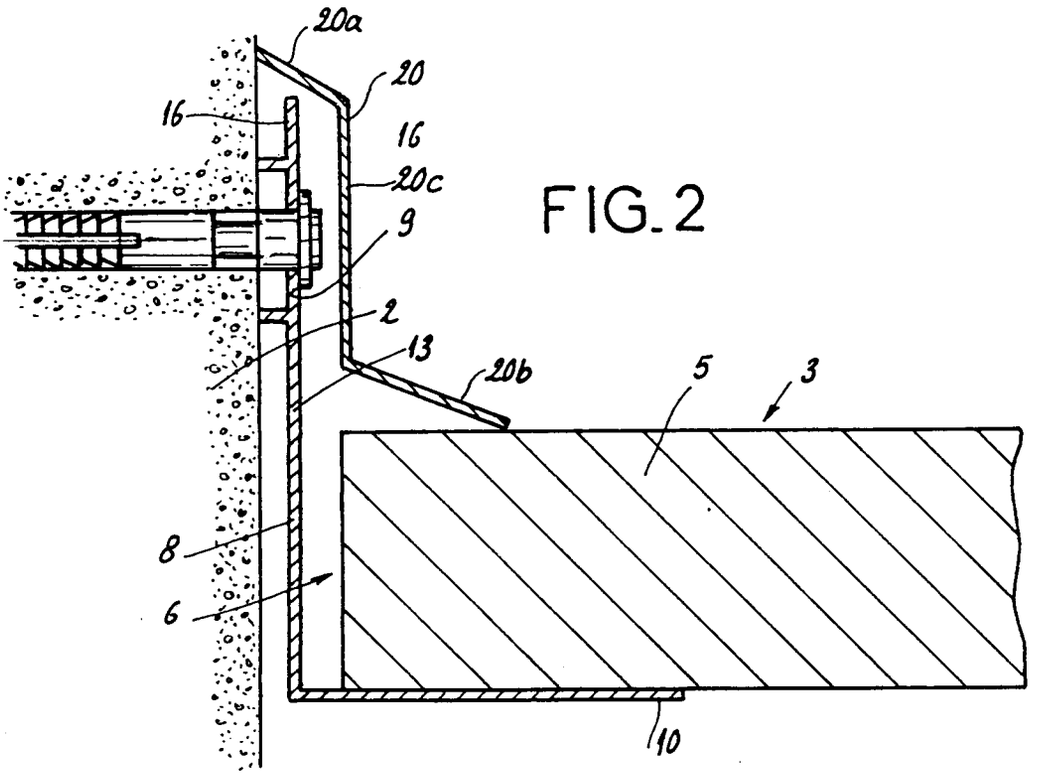


FIG_2

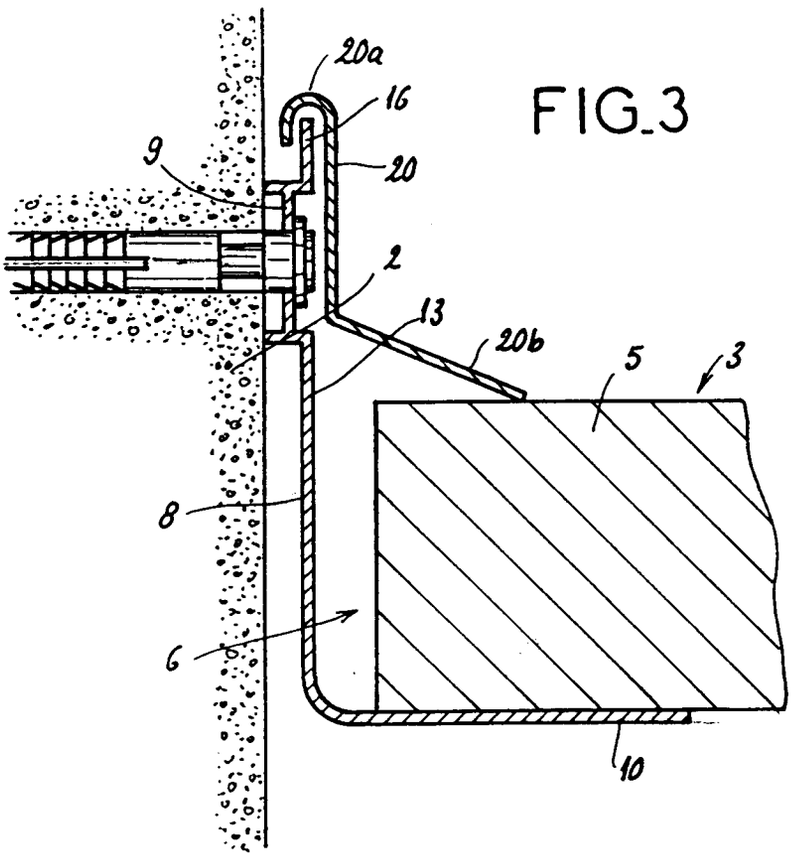


FIG_3

FIG 4

