



(11) **EP 1 813 320 B1**

(12) **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN**

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:
19.08.2009 Bulletin 2009/34

(51) Int Cl.:
A63C 5/07 (2006.01) A63C 5/075 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **07001430.3**

(22) Date de dépôt: **24.01.2007**

(54) **Planche de glisse sur neige comprenant deux éléments complémentaires associés à un organe de liaison**

Schneegleitbrett, das zwei Zusatzelemente umfasst, die mit einem Verbindungsorgan verbunden sind
Ski board including two supplemental elements held together by a connecting structure

(84) Etats contractants désignés:
AT CH DE FR IT LI

(30) Priorité: **26.01.2006 FR 0600890**

(43) Date de publication de la demande:
01.08.2007 Bulletin 2007/31

(73) Titulaire: **Skis Rossignol**
38430 Moirans (FR)

(72) Inventeurs:
• **Alary, Christian**
38134 Saint Pierre de Chartreuse (FR)
• **Redor, Denis**
38134 Saint Julien de Ratz (FR)
• **Vallet, William**
38590 Brezins (FR)

- **Zanco, Alain**
38260 Saint Hilaire de la Cote (FR)
- **Bregeon, Vincent**
38500 Voiron (FR)
- **Cuier, Benjamin**
38250 Villars de Lans (FR)
- **Restani, Eric**
38140 La Murette (FR)

(74) Mandataire: **Gasquet, Denis**
CABINET GASQUET,
Les Pléiades,
Park Nord Annecy
74370 Metz-Tessy (FR)

(56) Documents cités:
FR-A- 2 760 372 US-A- 5 284 357
US-A1- 2003 234 513 US-A1- 2005 269 801

EP 1 813 320 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

[0001] La présente invention se rapporte à une planche de glisse sur neige telle qu'un ski, un monoski, un surf, ou autre. Elle concerne plus particulièrement un perfectionnement relatif à une planche de glisse comportant une embase, sur laquelle est fixé au moins un élément complémentaire, constitué par deux bras latéraux.

[0002] La pratique des sports de glisse fait de plus en plus d'adeptes et a beaucoup évolué ces dernières années avec des pratiquants de plus en plus exigeants sur la qualité des produits. Tel est, par exemple, le cas des sports de glisse sur neige.

[0003] On connaît déjà de très nombreux modèles de planches de glisse, et notamment de skis, qui sont constitués par une poutre de forme allongée dont l'extrémité avant est relevée pour constituer la spatule, tandis que la surface inférieure comprend une semelle de glissement bordée par des carres métalliques.

[0004] Malgré tous les efforts développés par les constructeurs pour satisfaire la clientèle, il n'existe pas, à ce jour, de ski associant parfaitement le confort d'utilisation à des caractéristiques satisfaisantes de comportement dans les trajectoires, quel que soit le type de terrain, et quel que soit l'utilisateur.

[0005] Certaines solutions ont été proposées, comme par exemple par les constructions divulguées par les brevets français 2 670 392 et 2 675 391. La demanderesse, par son ski divulgué par le brevet français N° 2 726 193, a déjà proposé une construction de ski selon laquelle il est prévu un corps sur lequel est fixée une plate-forme.

[0006] La demanderesse a également proposé dans son brevet FR 2831 829, une plate-forme de rehaussement des fixations de chaussure, divisée en deux parties longitudinales posées chacune directement sur l'embase du ski reliées entre elles par un pont qui permet avantageusement au skieur, en fonction des virages à réaliser, d'exercer une pression différente sur chaque côté de la planche.

[0007] La demanderesse a enfin proposé dans sa demande de brevet non encore publiée FR 04 07955, un autre perfectionnement pour planche de glisse selon lequel un élément complémentaire constitué de deux parties longitudinales qui s'étendent longitudinalement de façon sensiblement parallèle et qui sont reliées entre elles par au moins une partie transversale de liaison, l'élément complémentaire étant fixé au moins dans la zone du patin de telle sorte que ses deux parties longitudinales soient situées latéralement dans des logements en creux pratiqués dans le corps de la planche.

[0008] On connaît aussi par la divulgation faite par le brevet US 2003/234513, tel que décrit dans le préambule de la revendication 1, concernant un ski comprenant deux éléments complémentaires, tandis que deux plaques transversales, relient les deux éléments complémentaires. Les plaques transversales sont destinées à retenir les fixations. En conséquence les plaques transversales sont disposées dans la zone du patin du ski et

ne relient pas les bras latéraux qui prolongent la zone de patin. Ainsi, les deux plaques transversales divulguées par le document US 2003/234513 ne permettent pas de modifier le comportement du ski et sont destinées uniquement à retenir les fixations.

[0009] La présente invention propose des skis polyvalents de plan vertical comprenant une partie principale, dite corps ou embase, ayant la forme d'une poutre allongée ayant sa propre distribution d'épaisseur, de ligne de côte, de largeur et de raideur, et peut être de tous types de structure, et qui est constituée par une zone centrale dite de patin prolongée vers l'avant par une partie avant relevée à son extrémité pour constituer une spatule, et vers l'arrière par une partie arrière terminée par un talon, comprenant au moins deux éléments complémentaires dits bras latéraux longitudinaux s'étendant vers l'avant et/ou vers l'arrière, au moins dans la partie avant et/ou arrière, et disposés latéralement constituant au moins un moyen de rappel dynamique de l'embase, qui est caractérisée en ce que les bras latéraux s'étendent sur la partie avant et/ou sur la partie arrière, hors de la zone de patin tandis qu'ils sont reliés par une traverse de liaison constituée par une pièce indépendante des bras latéraux, la dite traverse de liaison étant fixée aux bras latéraux, dans une zone hors de la zone de patin.

[0010] Selon d'autres caractéristiques complémentaires, la planche de glisse comprend des moyens de réglage en position permettant de régler la position longitudinale de la traverse de liaison, et des moyens de coulisement permettant de déplacer longitudinalement la traverse de liaison sur les bras latéraux, et des moyens de verrouillage permettant le verrouillage de la traverse de liaison par rapport aux bras latéraux, et ce dans une position longitudinale choisie.

[0011] Ajoutons que la planche de glisse comprend des moyens d'indexation de la position longitudinale de la traverse de liaison.

[0012] Selon une variante de réalisation, la partie avant de l'embase comprend une fente longitudinale ouverte à l'avant, ladite fente longitudinale séparant les deux bras latéraux.

[0013] Selon des autres mode de réalisation, les deux bras latéraux sont parallèles, ou convergeants vers l'avant ou vers l'arrière.

[0014] Notons que la planche de glisse comprend avantageusement une plate-forme fixée à l'embase destinée à supporter les éléments de fixation pour la chaussure.

[0015] Précisons que les éléments complémentaires peuvent s'étendre sur la partie avant et ou sur la partie arrière de l'embase.

[0016] D'autres caractéristiques et avantages de l'invention se dégageront de la description qui va suivre en regard des dessins annexés qui ne sont donnés qu'à titre d'exemples non limitatifs.

[0017] Les figures 1 à 5 représentent un premier mode de réalisation du ski selon l'invention.

[0018] La figure 1 est une vue de dessus.

[0019] La figure 2 est une vue latérale.

[0020] La figure 3 est une vue en perspective montrant le ski avant montage de la traverse reliant les bras latéraux. La figure 4 est une vue en perspective montrant le ski, la traverse ayant été mis en place.

[0021] La figure 5 est une vue en coupe transversale faite au niveau de la traverse.

[0022] Les figures 6, 7, 8, 9 sont des vues de dessus illustrant quatre variantes d'exécution.

[0023] La figure 10 représente par une vue de dessus une variante de réalisation.

[0024] Les figures 11 et 12 représentent deux variantes d'exécution de la réalisation de la figure 10.

[0025] La figure 13 est une vue de détail montrant schématiquement un exemple de moyens d'indexation de la position longitudinale de la traverse de liaison.

[0026] La figure 1 représente une planche de glisse sur neige (1), et notamment un ski de type ski alpin, de plan vertical (P) passant par l'axe de symétrie générale, constitué par une partie principale, dite corps ou embase (2), comportant avantageusement une plate-forme (3) fixée à l'embase (2) et qui s'étend dans la zone du patin (7), ladite plate-forme étant destinée à supporter les éléments de fixation (4, 5) d'une chaussure de ski au ski.

[0027] L'invention s'applique à des skis de type alpin, ou elle trouve toute sa dimension, mais elle peut également s'appliquer à tout autre type de planche de glisse sur neige telle qu'un ski, un monoski, un surf, ou autre.

[0028] L'embase (2) a la forme générale d'une poutre allongée dont l'avant est relevé pour former une spatule (6). Ladite embase a sa propre distribution d'épaisseur, de ligne de côte, de largeur et de raideur et peut être de tous types et de constitutions. Ainsi, la poutre allongée constituant l'embase (2) peut être de tous types de conceptions telles que celles connues à ce jour comme, par exemple, du type sandwich, du type caisson, ou du type coque, ou bien encore du type associant coque et champs latéraux, pris seul ou en combinaison, voire mixte et constituée d'un ensemble d'éléments et de composants connus en eux-mêmes.

[0029] Ajoutons que l'embase comprend une zone centrale dite de patin (7) prolongée vers l'avant (AV), par une partie avant (8) relevée à son extrémité pour constituer la spatule (6), et vers l'arrière (AR), par une partie arrière (9) se terminant par un talon (6').

[0030] La partie avant (8) comprend au moins deux éléments complémentaires (10) s'étendant vers l'avant au moins dans la partie avant, pour prolonger la zone du patin, lesdits éléments complémentaires étant constitués par deux bras latéraux longitudinaux (10a, 10b) disposés latéralement par rapport au plan "P", à savoir un bras latéral longitudinal gauche (10a) et un bras latéral longitudinal droit (10b).

[0031] Les bras latéraux longitudinaux (10a, 10b) peuvent être rapportés sur l'embase (2) ou encore faire partie intégrante de l'embase, par leur intégration lors du moulage de l'embase, ou encore issus de cette dernière.

[0032] Lesdits bras latéraux longitudinaux (10a, 10b)

sont des éléments techniques de renforcement qui en coopération avec l'embase (2) et la traverse (11), confèrent les caractéristiques techniques (rigidité, flexion, torsion etc..) nécessaires à la pratique du ski, constituant ainsi au moins un moyen de rappel dynamique de l'embase. Ainsi, les bras latéraux longitudinaux (10a, 10b) sont réalisés par exemple en matière plastique comme par exemple en matière thermoplastique (polyamide, polycarbonate) ou thermodurcissable, par exemple renforcée de fibres de verre, de fibres de carbone, de fibres aramides, etc

[0033] Ajoutons que les bras latéraux (10a, 10b) sont des profils longitudinaux qui sont par exemple en saillie par rapport à la surface supérieure de l'embase, et qui sont fixés au moins en partie sur cette dernière. Il va de soit que les bras latéraux longitudinaux pourraient être au moins en partie encastrés dans l'embase (2), ou même issus de l'embase (2).

[0034] Selon l'invention, les deux bras latéraux (10a, 10b), sont reliés par une traverse de liaison (11) constituée par une pièce indépendante des bras latéraux. Ainsi cette traverse de liaison (11) est une autre pièce qui est fixée aux bras latéraux, soit de façon définitive dans une position déterminée, soit fixée de manière à pouvoir modifier la position longitudinale de ladite traverse dans une position choisie

[0035] La liaison entre la traverse et les bras latéraux peut être de tout type, comme par exemple obtenu par une liaison mécanique, tel que par une vis ou un encliquetage, ou similaire, ou fixée par soudage ou collage et par exemple par collage à chaud, par chauffage hautes fréquences, ou par conduction thermique.

[0036] On notera que le choix de la position longitudinale de la traverse conditionne le comportement du ski. Ainsi, lors de la fabrication du ski, le constructeur pourra choisir la position de la traverse pour conférer au ski les caractéristiques choisies.

[0037] Selon une variante de réalisation, le ski comprend des moyens de réglage en position permettant de régler la position longitudinale de la traverse de liaison (11). Ces moyens peuvent être constitués par des moyens de coulissement permettant de déplacer longitudinalement la traverse de liaison (11) sur les bras latéraux longitudinaux (10a, 10b), à savoir de déplacer la traverse (11) vers l'avant et/ou vers l'arrière.

[0038] Ainsi, il peut être prévu une coopération de forme entre les bras et la traverse tel que cela apparaît plus précisément à la figure 5. Ainsi, la traverse (11) comprend par exemple deux rainures latérales (12a, 12b) destinés à coopérer avec le profil constituant les bras latéraux qui ont une section transversale appropriée.

[0039] Les figures 6 à 8, illustrent des variantes selon lesquelles les deux bras latéraux (10a, 10b) sont reliés par leurs extrémités proche de la zone centrale (7) de l'embase par une partie de liaison arrière (15a), pour le mode de réalisation de la figure 6, ou par une partie de liaison avant (15b) pour le mode de réalisation de la figure 7. Bien entendu les deux bras latéraux longitudinaux

(10a, 10b) pourraient comprendre à la fois une partie de liaison avant (15b) et une partie de liaison arrière (15a), tel que cela apparaît à la figure 8.

[0040] La figure 9 représente une autre variante de réalisation selon laquelle la plate-forme (3) est prolongée vers l'avant par les deux bras latéraux longitudinaux (10a, 10b).

[0041] Selon une variante de réalisation, telle qu'illustrée aux figures 10, 11, 12, la partie avant (8) de l'embase (2) comprend une fente longitudinale (13) ouverte à l'avant (AV), ladite fente longitudinale (13) formant ainsi deux parties avant pour l'embase (2) respectivement (8a, 8b). Ainsi chacune des parties avant (8a, 8b) comprend un bras latéral, respectivement (10a, 10b), tandis que les deux bras latéraux longitudinaux sont reliés par la traverse (11).

[0042] On notera donc que la fente longitudinale (13) sépare ainsi les deux bras latéraux (10a, 10b).

[0043] Selon le mode de réalisation illustré à la figure 10, les deux bras latéraux (10a, 10b) sont parallèles, mais il pourrait en être autrement comme cela est illustré aux figures 11 et 12.

[0044] Selon la variante de la figure 11, les deux bras latéraux (10a, 10b) convergent vers l'avant (AV) tandis que selon la variante représentée à la figure 12, les deux bras latéraux convergent vers la partie centrale (7) de l'embase (2).

[0045] On a compris que selon ces deux variantes, le déplacement longitudinal de la traverse (11) permet de modifier le comportement du ski (1), par modification de ses lignes de cotes, de ses caractéristiques de flexion et de torsion etc....

[0046] Ajoutons que le ski (1) comprend des moyens de verrouillage permettant le verrouillage de la traverse de liaison (11) par rapport aux bras latéraux (10a, 10b).

[0047] Ajoutons que la planche de glisse sur neige (1) peut comprendre des moyens d'indexation de la position longitudinale de la traverse de liaison (11). Ainsi, la figure 13 est une vue de détail montrant schématiquement un exemple de moyens d'indexation possible de la position longitudinale de la traverse de liaison.

[0048] Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux modes de réalisation décrits et représentés à titre d'exemples, mais elle comprend aussi tous les équivalents techniques ainsi que leurs combinaisons, conformément aux revendications.

[0049] Ainsi, la partie arrière (9) de l'embase (2) pourrait elle aussi comprendre des bras latéraux longitudinaux tels que ceux décrits pour la partie avant (8). De même la fente longitudinale prévue à l'avant, décrite précédemment pourrait être prévue aussi à la partie arrière (9) de l'embase (2).

[0050] Par ailleurs l'embase (2) pourrait être constituée de deux demi-embases séparées par une fente longitudinale continue, la plate-forme (3) assurant la liaison entre les deux demi-embases au niveau de la zone centrale du patin (7).

[0051] Ajoutons que la section transversale des bras

latéraux (10a, 10b) peut être de toutes formes (carrée, rectangulaire, demie cylindrique, trapézoïdale, triangulaire, etc..) et de toutes dimensions appropriées.

Revendications

1. Planche de glisse sur neige (1) telle qu'un ski, un monoski ou un surf, de plan vertical (P), comportant une partie principale, dite corps ou embase (2), ayant la forme d'une poutre allongée ayant sa propre distribution d'épaisseur, de ligne de côte, de largeur et de raideur, et peut être de tout type de structure, et qui est constituée par une zone centrale dite de patin (7) prolongée vers l'avant par une partie avant (8) relevée à son extrémité pour constituer une spatule (6), et vers l'arrière par une partie arrière (9) terminée par un talon (6'), ladite embase comprenant au moins deux éléments complémentaires, dits bras latéraux longitudinaux, (10, 10', 10'') disposés latéralement par rapport au plan "P", lesdits bras latéraux longitudinaux (10, 10', 10'') constituant au moins un moyen de rappel dynamique de l'embase, tandis qu'ils s'étendent vers l'avant et/ou vers l'arrière, **caractérisé en ce que** les bras latéraux (10, 10', 10'') s'étendent sur la partie avant (8) et/ou sur la partie arrière (9), hors de la zone de patin (7), tandis que lesdits bras latéraux (10, 10', 10'') sont reliés par une traverse de liaison (11) constituée par une pièce indépendante des bras latéraux, ladite traverse de liaison étant fixée aux bras latéraux, dans une zone hors de la zone de patin.
2. Planche de glisse (1) selon la revendication 1, **caractérisée en ce qu'elle** comprend des moyens de réglage en position permettant de régler la position longitudinale de ladite traverse de liaison.
3. Planche de glisse sur neige (1) selon la revendication 2 **caractérisée en ce qu'elle** comprend des moyens de coulisement permettant de déplacer longitudinalement la traverse de liaison (11) sur les bras latéraux (10a, 10b).
4. Planche de glisse sur neige (1) selon la revendication 3 **caractérisée en ce qu'elle** comprend des moyens d'indexation de la position longitudinale de la traverse de liaison (11).
5. Planche de glisse sur neige (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisée en ce qu'elle** comprend des moyens de verrouillage permettant le verrouillage de la traverse de liaison par rapport aux bras latéraux (10a, 10b).
6. Planche de glisse sur neige (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisée en ce que** la partie avant (8) de l'embase (2) com-

prend une fente longitudinale (13) ouverte à l'avant, ladite fente longitudinale séparant les deux bras latéraux (10a, 10b).

7. Planche de glisse sur neige (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisée en ce que** les deux bras latéraux (10a, 10b) sont parallèles. 5
8. Planche de glisse sur neige (1) selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, **caractérisée en ce que** les deux bras latéraux (10a, 10b) sont convergents. 10
9. Planche de glisse sur neige (1) selon la revendication 8, **caractérisée en ce que** les deux bras latéraux (10a, 10b) convergent vers l'avant (AV). 15
10. Planche de glisse sur neige (1) selon la revendication 7, **caractérisée en ce que** les deux bras latéraux (10a, 10b) convergent vers la partie centrale de l'embase. 20
11. Planche de glisse sur neige (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisée en ce qu'il est prévu une plate-forme (3) fixée à l'embase destinée à supporter les éléments de fixation (4, 5) pour la chaussure.** 25
12. Planche de glisse sur neige (1) selon la revendication précédente, **caractérisée en ce que** les deux bras latéraux (10a, 10b) prolongent la plate-forme (3). 30

Claims

1. Board (1) for sliding on snow, such as a ski, a monoski or a snowboard, with a vertical plane (P), comprising a main part known as the body or base (2), which is in the form of an elongate beam which has a specific distribution of thickness, gradient line, width and rigidity, and can have any type of structure, and is constituted by a central area, known as the runner (7), which is extended at the front by a front part (8) which is raised at its end in order to constitute a spatula (6), and is extended at the rear by a rear part (9) which ends in a heel (6'), the said base comprising at least two complementary elements known as longitudinal lateral arms (10, 10', 10'') which are arranged laterally relative to the plane "P", the said longitudinal lateral arms (10, 10', 10'') constituting at least one means for dynamic return of the base, whereas they extend towards the front and/or towards the rear, **characterised in that** the lateral arms (10, 10', 10'') extend on the front part (8) and/or on the rear part (9), out of the runner (7) area, whereas the said lateral arms (10, 10', 10'') are connected 50

by a connection cross-member (11) which consists of a part which is independent from the lateral arms, the said connection cross-member being secured to the lateral arms in an area which is outside the runner area.

2. Sliding board (1) according to claim 1, **characterised in that** it comprises position adjustment means which make it possible to adjust the longitudinal position of the said connection cross-member. 5
3. Board (1) for sliding on snow, according to claim 2, **characterised in that** it comprises means for sliding which make it possible to displace the connection cross-member (11) longitudinally on the lateral arms (10a, 10b). 10
4. Board (1) for sliding on snow, according to claim 3, **characterised in that** it comprises means for indexing the longitudinal position of the connection cross-member (11). 15
5. Board (1) for sliding on snow, according to any one of the preceding claims, **characterised in that** it comprises locking means which permit locking of the connection cross-member relative to the lateral arms (10a, 10b). 20
6. Board (1) for sliding on snow, according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the front part (8) of the base (2) comprises a longitudinal slot (13) which is open at the front, the said longitudinal slot separating the two lateral arms (10a, 10b). 25
7. Board (1) for sliding on snow, according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the two lateral arms (10a, 10b) are parallel. 30
8. Board (1) for sliding on snow, according to any one of claims 1 to 5, **characterised in that** the two lateral arms (10a, 10b) are converging. 35
9. Board (1) for sliding on snow, according to claim 8, **characterised in that** the two lateral arms (10a, 10b) converge towards the front (AV). 40
10. Board (1) for sliding on snow, according to claim 7, **characterised in that** the two lateral arms (10a, 10b) converge towards the central part of the base. 45
11. Board (1) for sliding on snow, according to any one of the preceding claims, **characterised in that** a fixed platform (3) is provided secured to the base, which platform is designed to support the securing elements (4, 5) for the shoe. 50
12. Board (1) for sliding on snow, according to the preceding claim, **characterised in that** the two lateral 55

arms (10a, 10b) extend the platform (3).

Patentansprüche

1. Schneegleitbrett (1), beispielsweise ein Ski, ein Monoski oder ein Snowboard, mit einer vertikalen Ebene (P), umfassend einen Körper oder Stützplatte (2) genannten Hauptteil in Form eines länglichen Balkens mit eigener Dicken-, Maßlinien-, Breiten- und Steifigkeitsverteilung und beliebigem Aufbau, bestehend aus einem Tragesegment (7) genannten mittleren Bereich, der nach vorn durch einen zur Bildung einer Schaufel (6) an seinem vorderen Ende nach oben gebogenen vorderen Teil (8) verlängert ist, und nach hinten durch einen mit einem Steg (6') endenden hinteren Teil (9) verlängert ist, wobei die Stützplatte mindestens zwei, seitliche Längsarme genannte Zusatzelemente (10, 10', 10'') umfasst, die seitlich zur Ebene "P" angeordnet sind, wobei die seitlichen Längsarme (10, 10', 10'') mindestens ein Mittel zur dynamischen Rückstellung der Stützplatte bilden, während sie sich nach vorn und/oder nach hinten erstrecken, **dadurch gekennzeichnet, dass** sich die seitlichen Arme (10, 10', 10'') über den vorderen Teil (8) und/oder über den hinteren Teil (9) außerhalb des Bereichs des Tragesegments (7) erstrecken, während die seitlichen Arme (10, 10', 10'') über eine Verbindungstraverse (11) miteinander verbunden sind, die durch ein von den seitlichen Armen unabhängiges Teil gebildet wird, wobei die Verbindungstraverse in einem Bereich außerhalb des Bereichs des Tragesegments an den seitlichen Armen befestigt ist.
2. Schneegleitbrett (1) nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** es Mittel zur Einstellung der Position umfasst, mit denen die Längsposition der Verbindungstraverse eingestellt werden kann.
3. Schneegleitbrett (1) nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** es Verschiebungsmittel zur Längsverschiebung der Verbindungstraverse (11) auf den seitlichen Armen (10a, 10b) umfasst.
4. Schneegleitbrett (1) nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** es Rastmittel zum Einrasten der Längsposition der Verbindungstraverse (11) umfasst.
5. Schneegleitbrett (1) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** es Verriegelungsmittel zur Verriegelung der Verbindungstraverse gegenüber den seitlichen Armen (10a, 10b) umfasst.
6. Schneegleitbrett (1) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** der

vordere Teil (8) der Stützplatte (2) einen Längsschlitz (13) umfasst, der nach vorn geöffnet ist, wobei der Längsschlitz die beiden seitlichen Arme (10a, 10b) voneinander trennt.

5

7. Schneegleitbrett (1) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** die beiden seitlichen Arme (10a, 10b) parallel verlaufen.
8. Schneegleitbrett (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** die beiden seitlichen Arme (10a, 10b) aufeinander zulaufen.
9. Schneegleitbrett (1) nach Anspruch 8, **dadurch gekennzeichnet, dass** die beiden seitlichen Arme (10a, 10b) nach vorn (AV) aufeinander zulaufen.
10. Schneegleitbrett (1) nach Anspruch 7, **dadurch gekennzeichnet, dass** die beiden seitlichen Arme (10a, 10b) auf den mittleren Teil der Stützplatte zulaufen.
11. Schneegleitbrett (1) nach einem der vorstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** eine an der Stützplatte befestigte Platte (3) zur Lagerung der Befestigungselemente (4, 5) für den Schuh vorgesehen ist.
12. Schneegleitbrett (1) nach dem vorstehenden Anspruch, **dadurch gekennzeichnet, dass** die beiden seitlichen Arme (10a, 10b) die Platte (3) verlängern.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

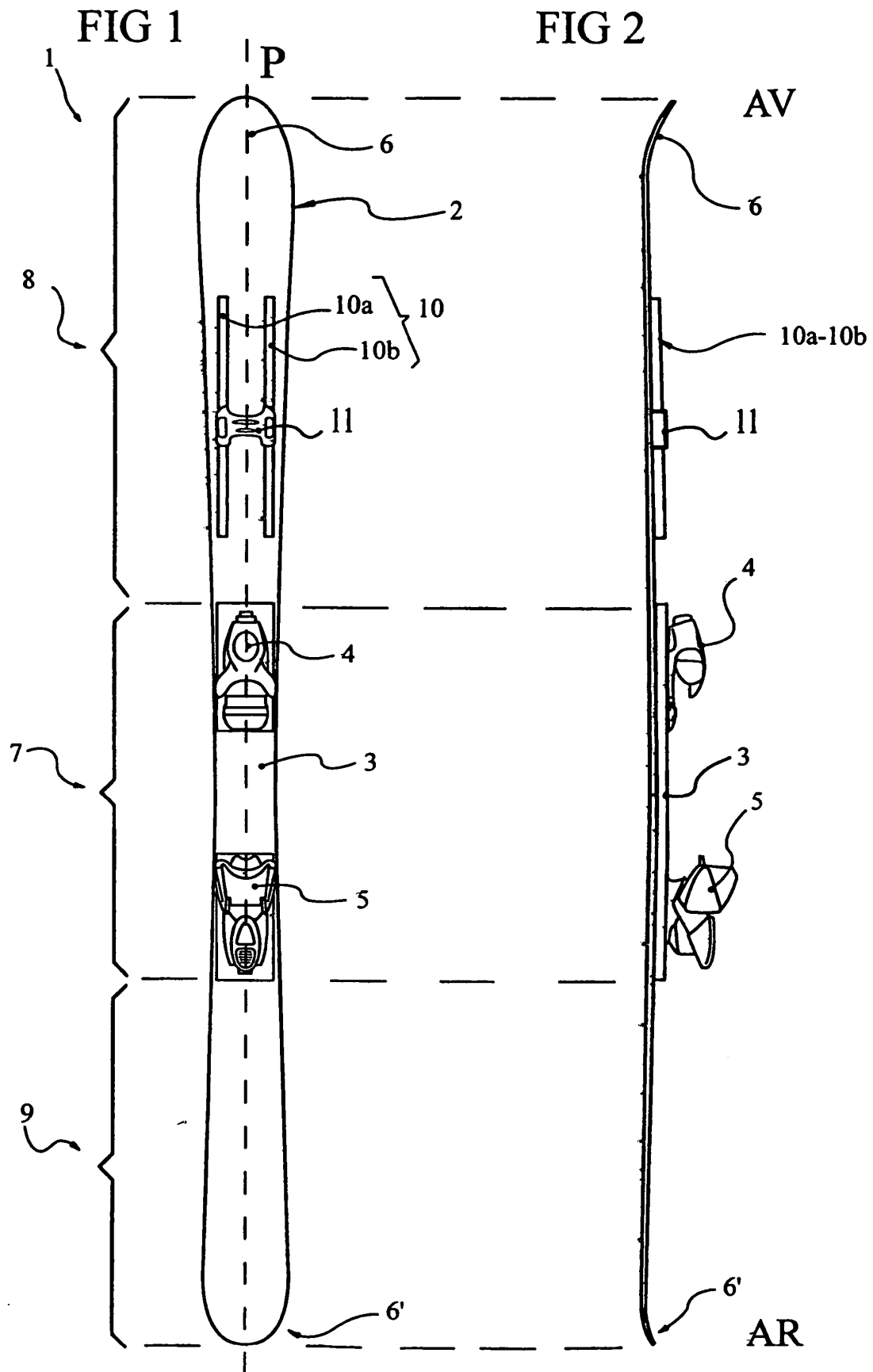


FIG 3

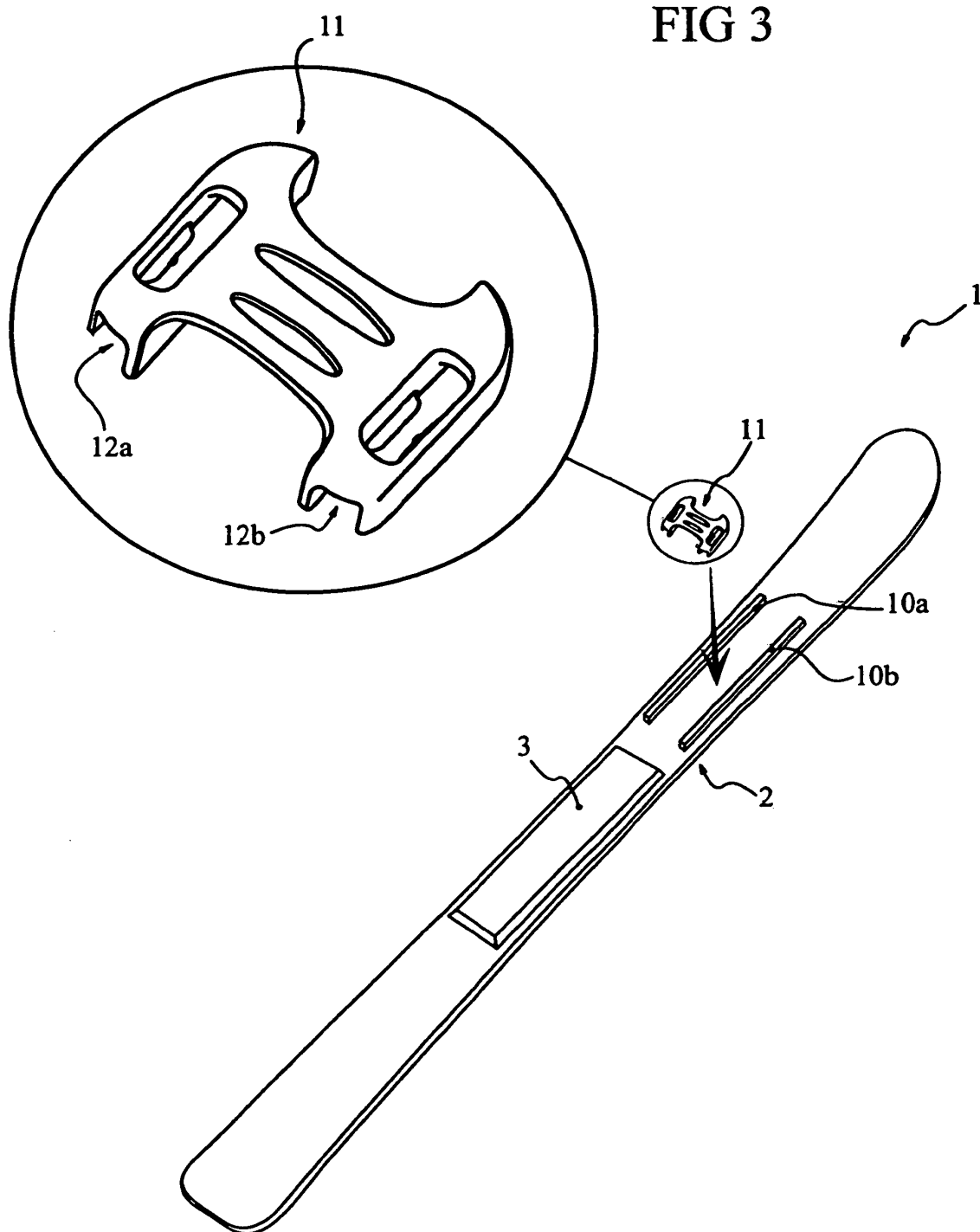


FIG 4

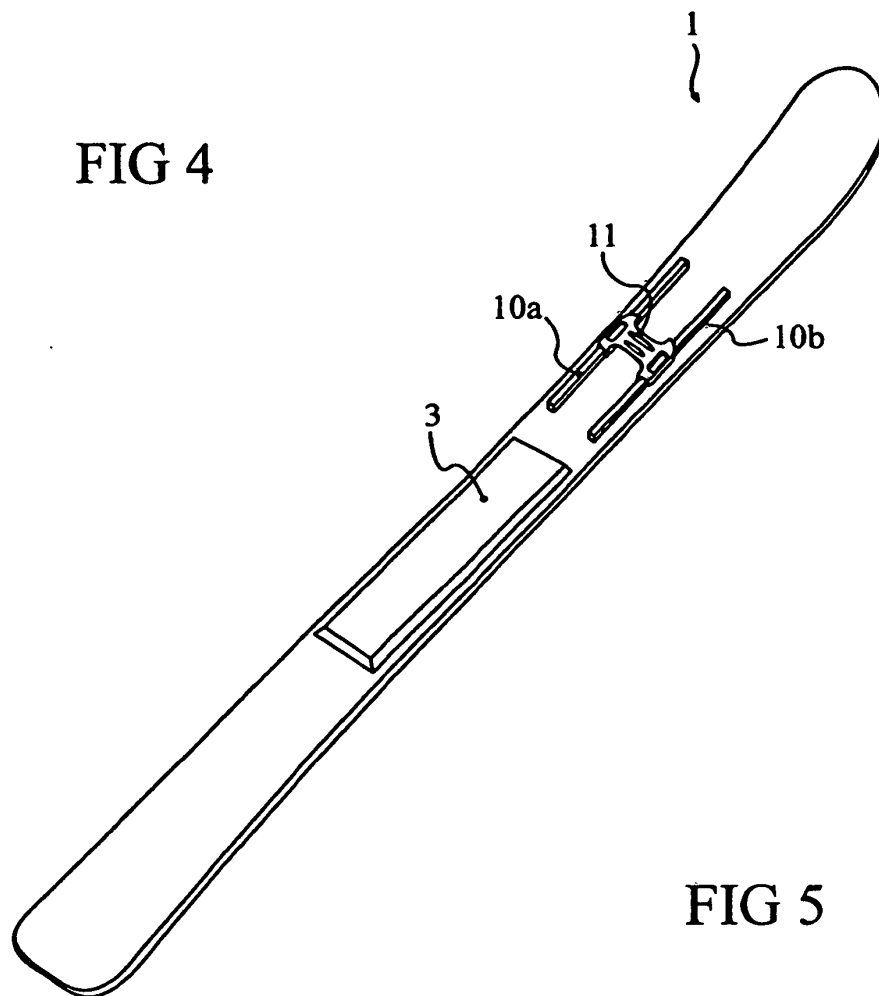


FIG 5

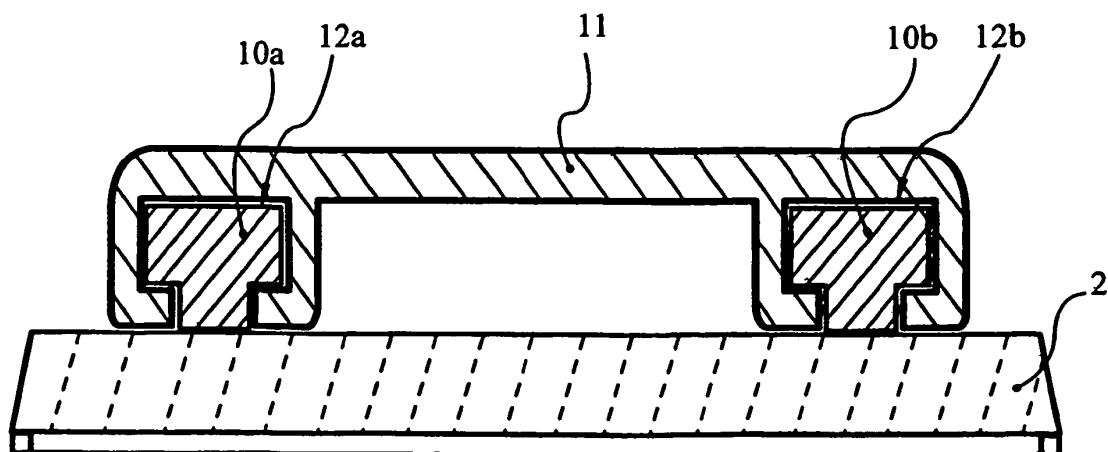


FIG 6

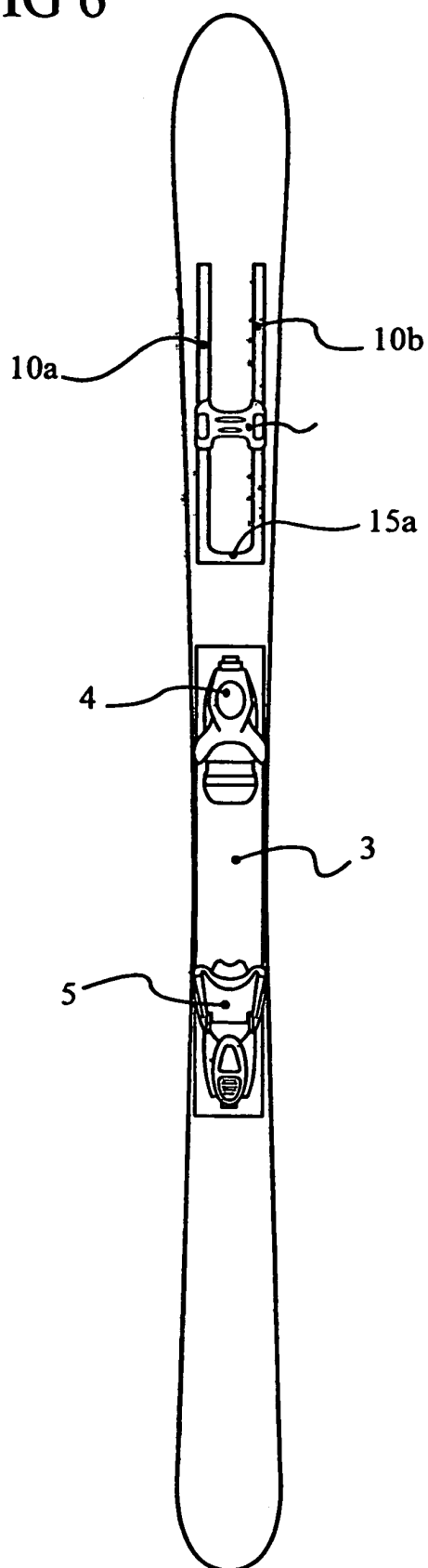


FIG 7

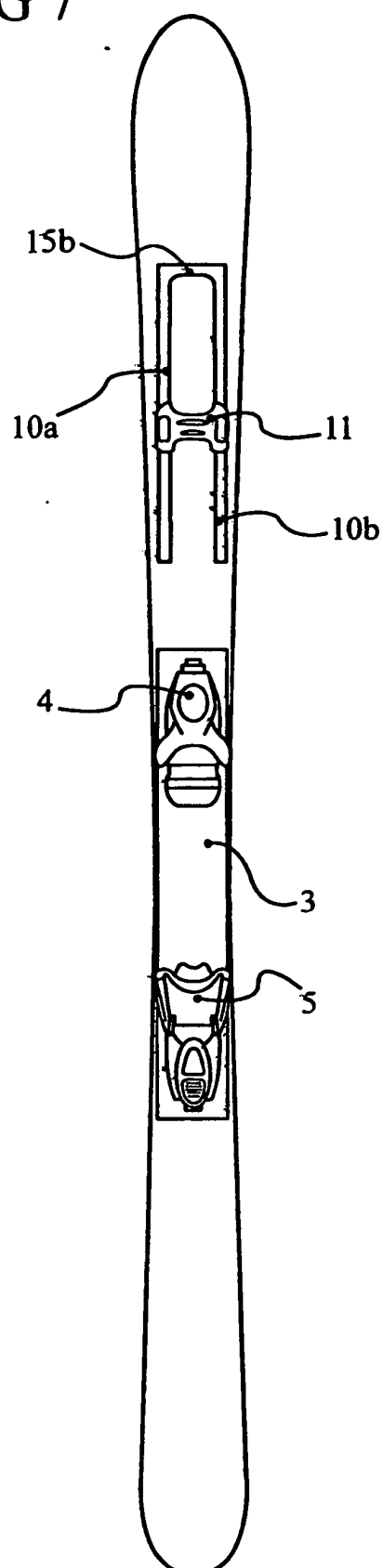


FIG 8

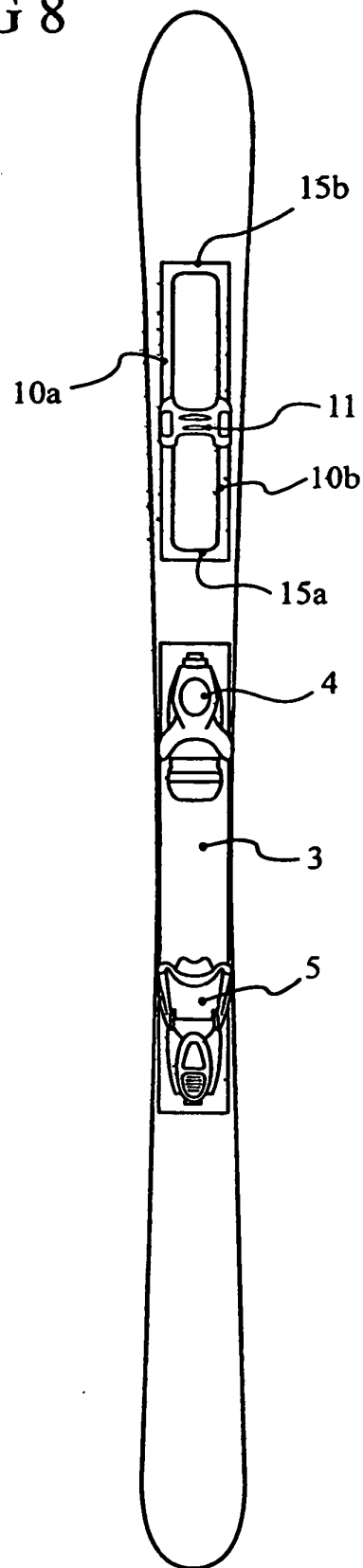


FIG 9

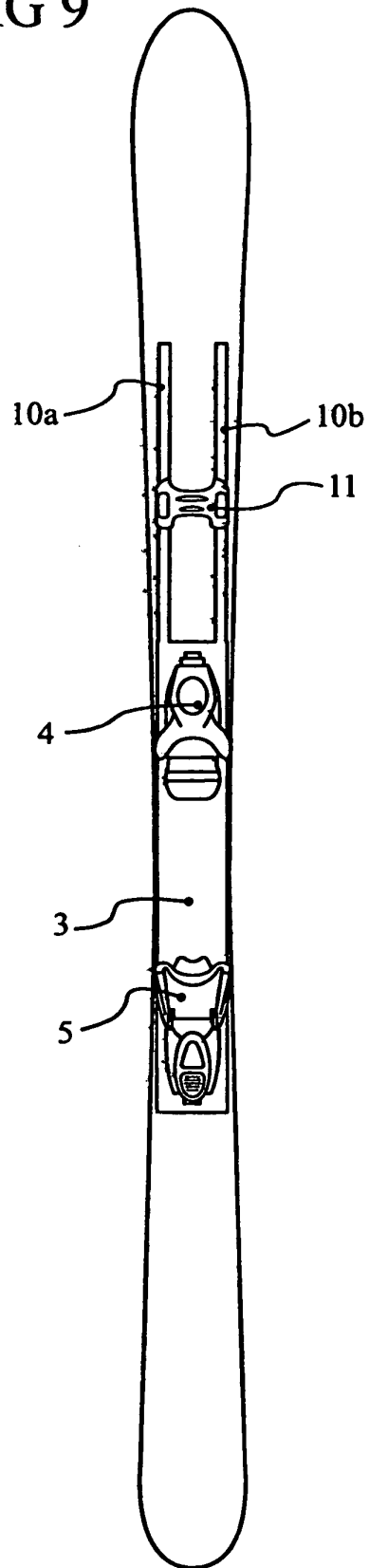


FIG 10

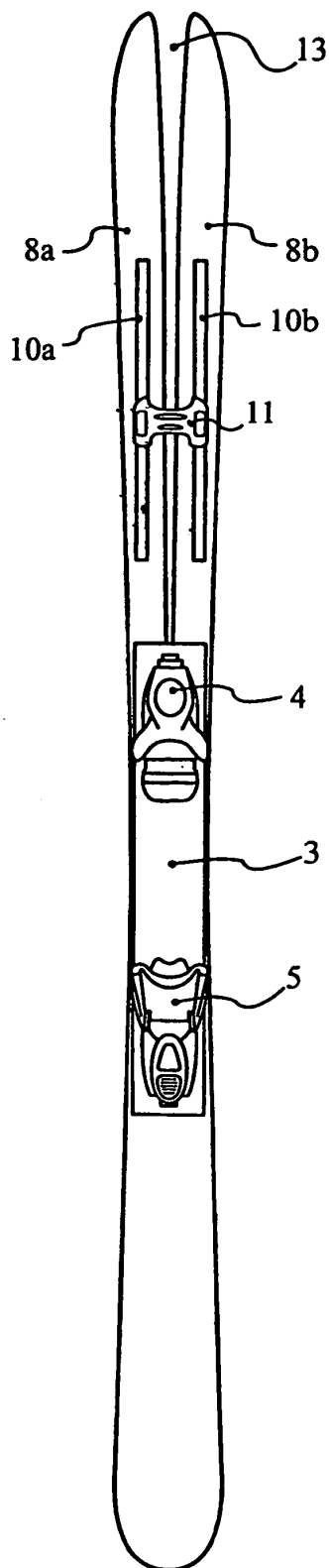


FIG 11

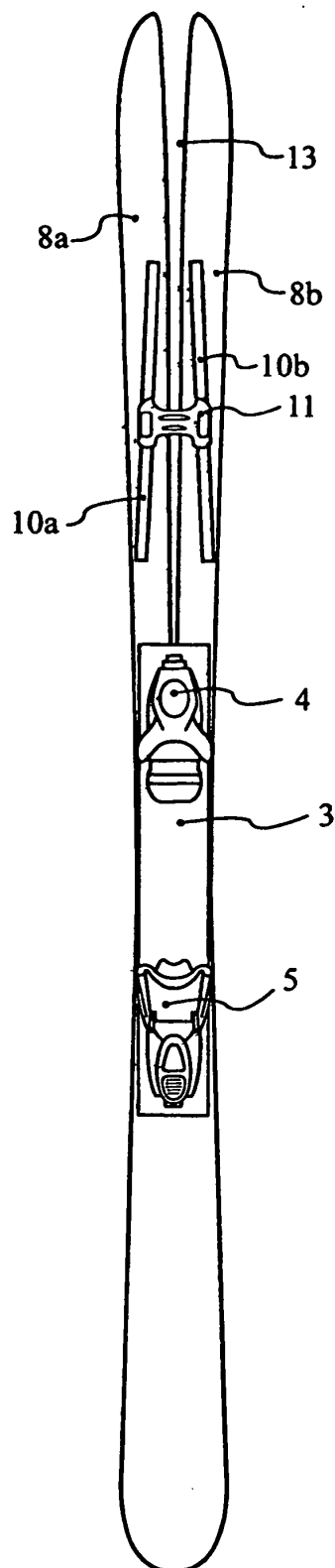


FIG 12

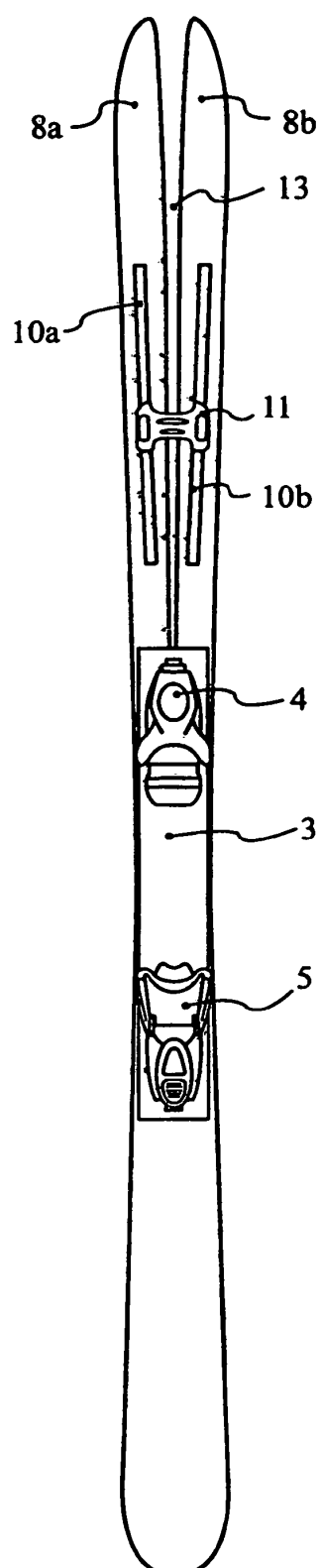
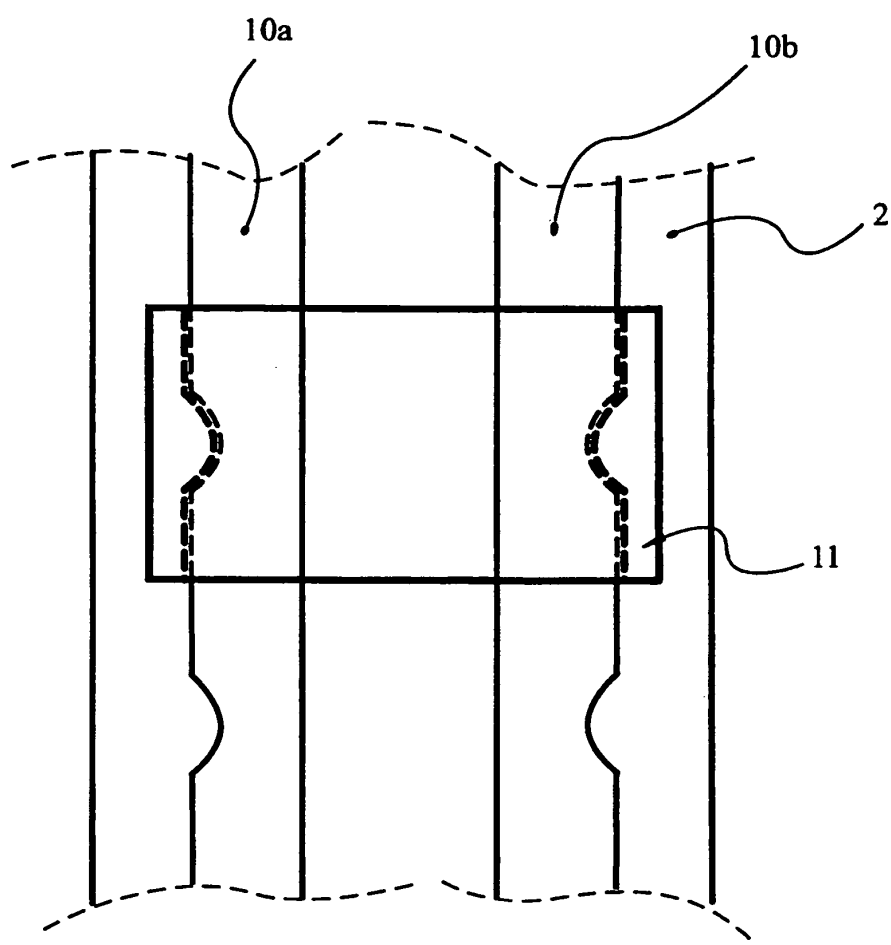


FIG 13



RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA DESCRIPTION

Cette liste de références citées par le demandeur vise uniquement à aider le lecteur et ne fait pas partie du document de brevet européen. Même si le plus grand soin a été accordé à sa conception, des erreurs ou des omissions ne peuvent être exclues et l'OEB décline toute responsabilité à cet égard.

Documents brevets cités dans la description

- FR 2670392 [0005]
- FR 2675391 [0005]
- FR 2726193 [0005]
- FR 2831829 [0006]
- FR 0407955 [0007]
- US 2003234513 A [0008] [0008]