

⑫

BREVET D'INVENTION

B1

⑤④ STRUCTURE DE TERRAIN MULTISPORTS.

②② Date de dépôt : 16.01.17.

③③ Priorité :

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

☐ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : *SPORT FRANCE Société par
actions simplifiée* — FR.

④③ Date de mise à la disposition du public
de la demande : 20.07.18 Bulletin 18/29.

④⑤ Date de la mise à disposition du public du
brevet d'invention : 12.02.21 Bulletin 21/06.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche :

Se reporter à la fin du présent fascicule

⑦② Inventeur(s) : MARTINI PHILIPPE.

⑦③ Titulaire(s) : SPORT FRANCE Société par actions
simplifiée.

⑦④ Mandataire(s) : LAVOIX.



Structure de terrain multisports

La présente invention concerne une structure de terrain multisports.

5 Il existe déjà dans l'état de la technique, des structures de terrain multisports de cette nature, qui constituent des aires ou des lieux de rencontre et où il est possible de pratiquer une très grande variété de sports en toute liberté d'accès et sans aucune contrainte.

10 Par exemple de telles structures peuvent être installées à proximité de zones de concentration urbaine de population, afin de donner un accès à des pratiques sportives diversifiées à un grand nombre de personnes.

D'une façon générale, de telles structures de terrain multisports comportent des frontons d'extrémité, entre lesquels s'étendent des bordures latérales et qui définissent ensemble l'aire de jeu ou de sport.

15 Ces frontons et ces bordures sont alors équipés de différents éléments relatifs à un jeu ou un sport, tels que par exemple des buts de football ou de handball, des paniers de basketball, etc...

20 Le but de l'invention est de perfectionner ces structures pour en augmenter encore la sécurité d'utilisation et améliorer leur capacité à divertir et à proposer des prestations supplémentaires à celles actuellement proposées.

A cet effet, l'invention a pour objet une structure de terrain multisports du type comportant des frontons d'extrémité entre lesquels s'étendent des bordures latérales, caractérisée en ce qu'au moins l'un des frontons d'extrémité de la structure comporte une rehausse pare-balle inclinée vers l'extérieur de cette structure et en ce que les bordures latérales comportent des moyens formant main courante décalés vers l'extérieur de la structure.

Suivant d'autres caractéristiques de la structure selon l'invention, prises seules ou en combinaison :

- chaque fronton d'extrémité de la structure comporte une rehausse pare-balle ;
- 30 - les bordures comportent des poteaux de support dont au moins l'extrémité supérieure est cintrée vers l'extérieur de la structure et est adaptée pour recevoir les moyens formant main courante ;
- au moins l'un des frontons d'extrémité de la structure comporte des agrès de musculation/gymnastique extérieure ;
- 35 - les agrès sont prévus sous la rehausse correspondante ;
- la structure est réalisée à base de tubes mécanosoudés ;

- les tubes sont en acier et en aluminium.

L'invention sera mieux comprise à la lecture de la description qui va suivre, donnée uniquement à titre d'exemple, et faite en se référant aux dessins annexés, sur lesquels :

5 - la figure 1 représente une vue en perspective d'une partie d'une structure de terrain multisports selon l'invention ;

 - la figure 2 représente une vue en perspective d'un fronton d'extrémité d'une telle structure ; et

10 - la figure 3 représente une vue en perspective d'un tel fronton, et montrant de façon plus spécifique, des agrès.

On a en effet illustré sur ces figures, et en particulier sur la figure 1, une structure de terrain multisports selon l'invention, désignée par la référence générale 1, et qui comporte des frontons d'extrémité, entre lesquels sont prévues des bordures latérales comportant des moyens formant main courante.

15 Sur ces figures, on a illustré un seul fronton d'extrémité, qui est désigné par la référence générale 2, et les bordures latérales sont désignées par les références générales 3 et 4.

20 Ces bordures latérales s'étendent de part et d'autre de la structure, entre les frontons d'extrémité, pour définir entre elles et avec ces frontons, au moins une zone de pratique d'une activité sportive comme par exemple du football, du handball, du basket ball...

Dans la structure du terrain multisports selon l'invention, au moins l'un des frontons d'extrémité de la structure comporte une rehausse pare-balle, inclinée vers l'extérieur de cette structure.

25 Ainsi par exemple sur la figure 1, le fronton d'extrémité 2 est équipé d'une rehausse pare-balle, désignée par la référence générale 5, inclinée vers l'extérieur de cette structure, pour conférer à l'ensemble de la structure une forme rappelant celle des stades avec des tribunes inclinées.

30 Bien entendu, chacun des frontons d'extrémité de cette structure peut comporter une telle rehausse pare-balle inclinée.

De plus et comme cela est illustré, les bordures latérales 3 et 4 s'étendant entre les frontons d'extrémité de la structure, comportent des moyens formant main courante décalés vers l'extérieur de la structure.

35 Ainsi par exemple et pour ce qui concerne la bordure latérale 4, celle-ci peut comporter par exemple des poteaux de support, régulièrement répartis sur sa longueur, et dont l'un est par exemple désigné par la référence générale 6 sur ces figures.

L'extrémité supérieure de ces poteaux de support, désignée par la référence générale 7 par exemple, est cintrée vers l'extérieur de la structure.

Cette extrémité de ces poteaux de support est alors adaptée pour recevoir les moyens formant main courante, qui sont désignés par la référence générale 8 sur ces figures.

On conçoit alors que dans ce cas, les moyens formant main courante sont également décalés vers l'extérieur de la structure par rapport au reste de la bordure latérale.

En fait, ces dispositions notamment de main courante décalée permettent d'améliorer la sécurité de ces structures.

Ainsi par exemple, le fait d'avoir une main courante décalée vers l'extérieur de la structure, permet d'éviter qu'un joueur se déplaçant sur l'aire de jeu par exemple à vive allure, vienne heurter un spectateur trop proche, accoudé par exemple à la main courante.

De plus et comme cela est illustré sur ces figures et en particulier sur les figures 2 et 3, l'un ou chacun des frontons d'extrémité de la structure multisport selon l'invention, comme par exemple le fronton d'extrémité 2, peut comporter des agrès ou analogues de musculation/gymnastique extérieure, ces agrès étant désignés par la référence générale 9 sur ces figures.

Ces agrès peuvent présenter n'importe quelle forme appropriée comme par exemple la forme de barres s'étendant entre des poteaux ou piliers de support de rehausse.

En effet et comme cela est illustré, ces agrès peuvent par exemple être placés sous la rehausse pare-balle correspondante, c'est-à-dire sous la rehausse 5 par exemple comme cela est illustré sur ces figures.

Bien entendu différents types d'agrès permettant de pratiquer différents sports ou activités d'extérieur peuvent être envisagés.

On notera également que la structure de terrain selon l'invention peut être réalisée en utilisant des matériaux respectant les normes locales et des éléments relativement simples à mettre en œuvre et à monter.

Ainsi par exemple on peut utiliser des tubes mécanosoudés en acier ou en aluminium.

Du plastique et du bois peuvent également être envisagés.

On conçoit alors qu'une telle structure présente un certain nombre d'avantages par rapport aux structures de l'état de la technique.

En effet la structure selon l'invention permet d'améliorer la jouabilité, l'aspect et la sécurité des structures de cette nature.

Bien entendu d'autres modes de réalisation peuvent être envisagés.

REVENDICATIONS

1.- Structure de terrain multisports (1), du type comportant des frontons d'extrémité (2) entre lesquels s'étendent des bordures latérales (3, 4), caractérisée en ce qu'au moins l'un des frontons d'extrémité (2) de la structure comporte une rehausse pare-balle (5) inclinée vers l'extérieur de cette structure et en ce que les bordures latérales (3, 4) comportent des moyens formant main courante (8) décalés vers l'extérieur de la structure.

2.- Structure de terrain multisports selon la revendication 1, caractérisée en ce que chaque fronton d'extrémité de la structure comporte une rehausse pare-balle.

3.- Structure de terrain multisports selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que les bordures (3, 4) comportent des poteaux de support (6) dont au moins l'extrémité supérieure (7) est cintrée vers l'extérieur de la structure et est adaptée pour recevoir les moyens formant main courante.

4.- Structure de terrain multisports selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce qu'au moins l'un des frontons d'extrémité (2) de la structure comporte des agrès (9) de musculation/gymnastique extérieure.

5.- Structure de terrain multisports selon la revendication 4, caractérisée en ce que les agrès (9) sont prévus sous la rehausse correspondante (5).

6.- Structure de terrain multisports selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que la structure est réalisée à base de tubes mécanosoudés.

7.- Structure de terrain multisports selon la revendication 6, caractérisée en ce que les tubes sont en acier et en aluminium.

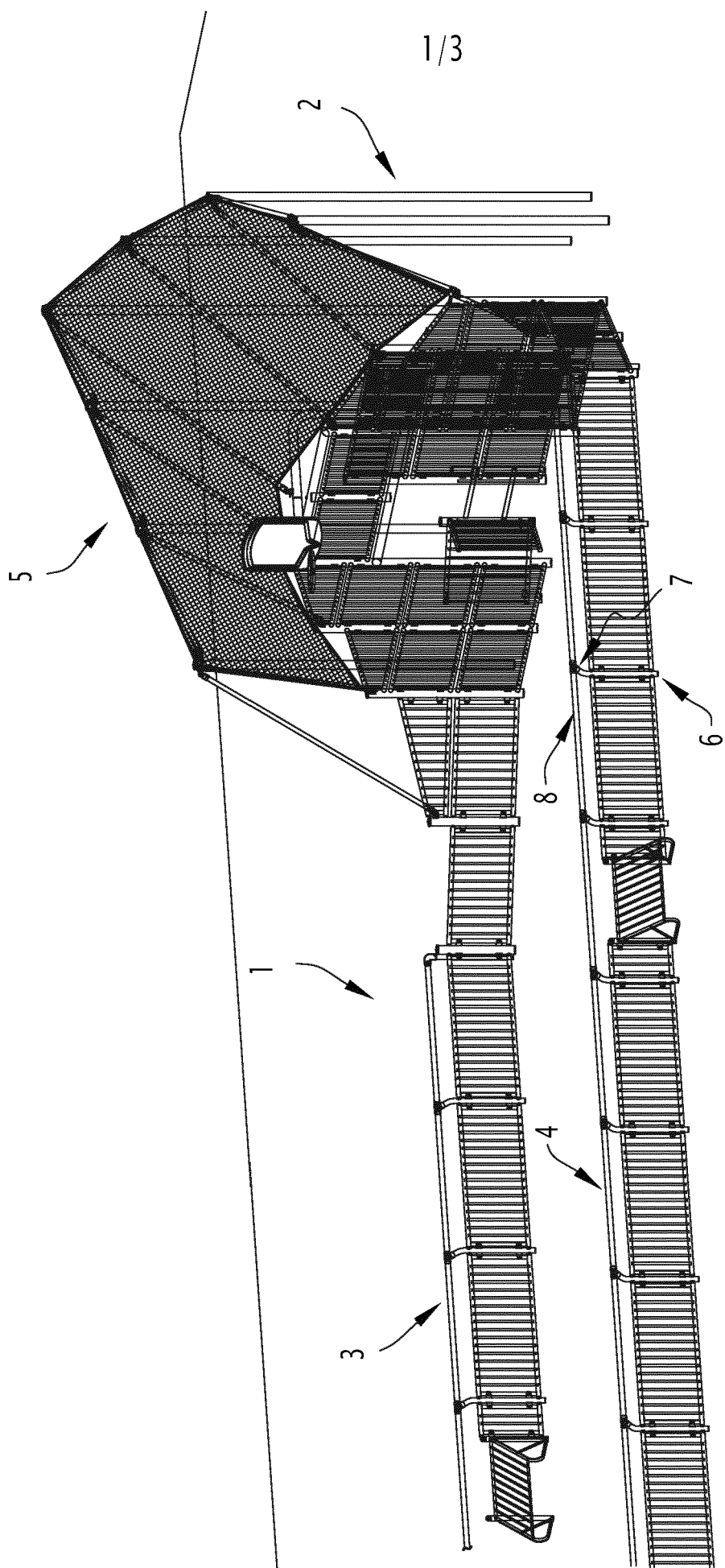


FIG.1

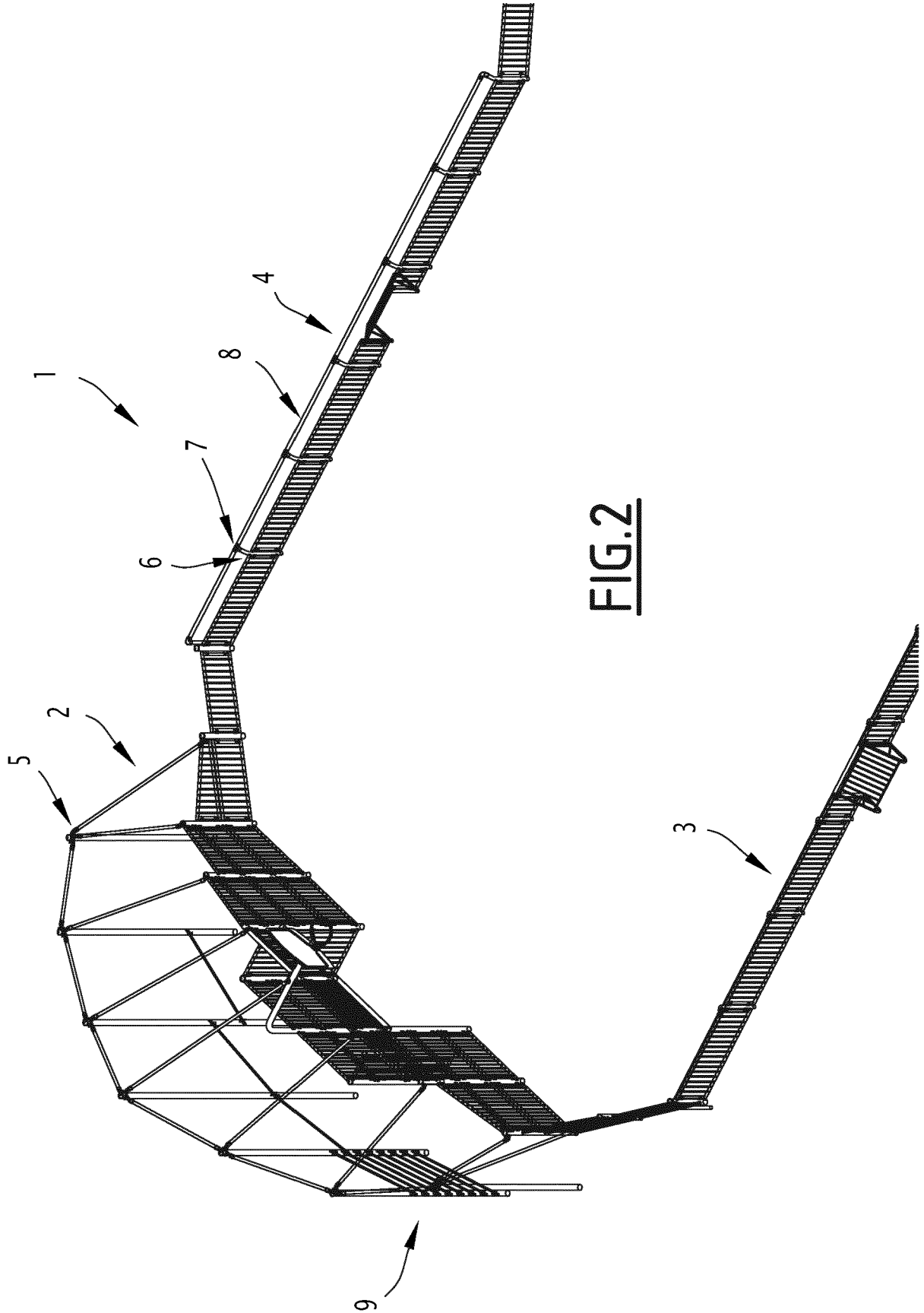
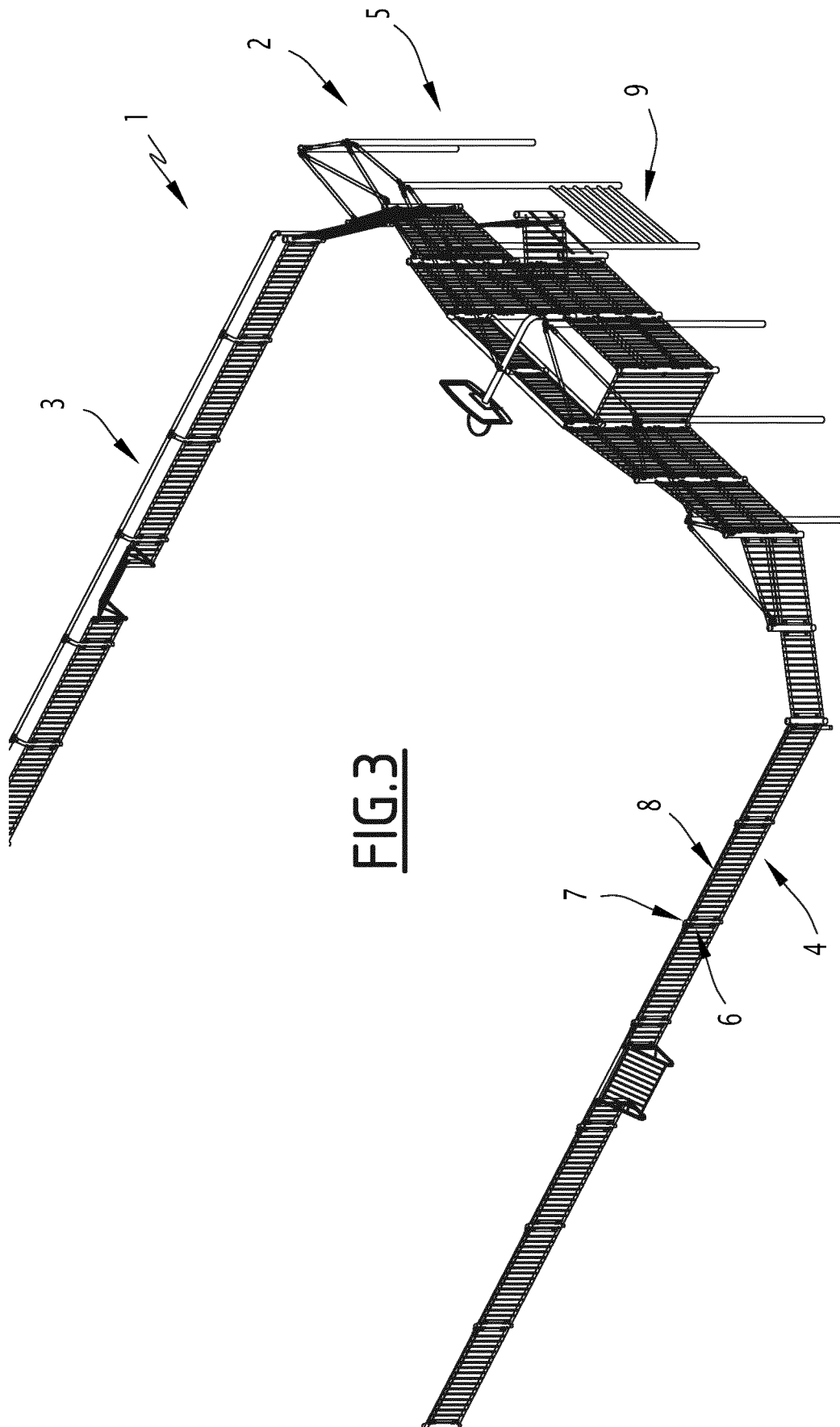


FIG.2



RAPPORT DE RECHERCHE

articles L.612-14, L.612-53 à 69 du code de la propriété intellectuelle

OBJET DU RAPPORT DE RECHERCHE

L'I.N.P.I. annexe à chaque brevet un "RAPPORT DE RECHERCHE" citant les éléments de l'état de la technique qui peuvent être pris en considération pour apprécier la brevetabilité de l'invention, au sens des articles L. 611-11 (nouveau) et L. 611-14 (activité inventive) du code de la propriété intellectuelle. Ce rapport porte sur les revendications du brevet qui définissent l'objet de l'invention et délimitent l'étendue de la protection.

Après délivrance, l'I.N.P.I. peut, à la requête de toute personne intéressée, formuler un "AVIS DOCUMENTAIRE" sur la base des documents cités dans ce rapport de recherche et de tout autre document que le requérant souhaite voir prendre en considération.

CONDITIONS D'ETABLISSEMENT DU PRESENT RAPPORT DE RECHERCHE

☒ Le demandeur a présenté des observations en réponse au rapport de recherche préliminaire.

☒ Le demandeur a maintenu les revendications.

☐ Le demandeur a modifié les revendications.

☐ Le demandeur a modifié la description pour en éliminer les éléments qui n'étaient plus en concordance avec les nouvelles revendications.

☐ Les tiers ont présenté des observations après publication du rapport de recherche préliminaire.

☐ Un rapport de recherche préliminaire complémentaire a été établi.

DOCUMENTS CITES DANS LE PRESENT RAPPORT DE RECHERCHE

La répartition des documents entre les rubriques 1, 2 et 3 tient compte, le cas échéant, des revendications déposées en dernier lieu et/ou des observations présentées.

☒ Les documents énumérés à la rubrique 1 ci-après sont susceptibles d'être pris en considération pour apprécier la brevetabilité de l'invention.

☐ Les documents énumérés à la rubrique 2 ci-après illustrent l'arrière-plan technologique général.

☐ Les documents énumérés à la rubrique 3 ci-après ont été cités en cours de procédure, mais leur pertinence dépend de la validité des priorités revendiquées.

☐ Aucun document n'a été cité en cours de procédure.

1. ELEMENTS DE L'ETAT DE LA TECHNIQUE SUSCEPTIBLES D'ETRE PRIS EN CONSIDERATION POUR APPRECIER LA BREVETABILITE DE L'INVENTION

WO 2006/126976 A1 (SHNYRKOV VOLODYMYR IVANOVICH [UA]; CHERNYSHOV SERGIY IVANOVICH [UA]; M) 30 novembre 2006 (2006-11-30)

FR 2 872 832 A1 (FORNELLS SA SA [FR]) 13 janvier 2006 (2006-01-13)

EP 0 557 490 A1 (RICHARDET & JULIER SA [CH]) 1 septembre 1993 (1993-09-01)

FR 2 984 174 A1 (DEULIN STEPHANE [FR]) 21 juin 2013 (2013-06-21)

FR 2 506 814 A1 (FORNELLS SA [FR]) 3 décembre 1982 (1982-12-03)

2. ELEMENTS DE L'ETAT DE LA TECHNIQUE ILLUSTRANT L'ARRIERE-PLAN TECHNOLOGIQUE GENERAL

NEANT

3. ELEMENTS DE L'ETAT DE LA TECHNIQUE DONT LA PERTINENCE DEPEND DE LA VALIDITE DES PRIORITES

NEANT