

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 02685

(54) Terrain de sport, en particulier court de tennis, constitué de panneaux amovibles.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). E 01 C 13/00.

(22) Date de dépôt..... 11 février 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 32 du 13-8-1982.

(71) Déposant : BLONDEL Hubert, résidant en France.

(72) Invention de : Hubert Blondel.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Hubert Blondel,
1, rue Marmontel, 75015 Paris.

Demande de brevet résultant de la transformation de la demande de 3^e certificat d'addition
à la demande de brevet n° 79 26411 déposée le 24 octobre 1979 (art. 88 du décret
n° 79-822 du 19 septembre 1979).

La présente invention concerne le domaine des terrains de sport et elle a plus spécialement pour objet l'amélioration des courts de tennis dits en terre battue. Actuellement le court de tennis en terre battue présente l'inconvénient
5 de ne pas être jouable en hiver et de constituer ainsi une grande surface inutilisée pendant plus de six mois de l'année. La présente invention a pour objet de remédier à cet inconvénient et à cet effet elle propose de réaliser une surface amovible pouvant être disposée pendant la période
10 d'hiver sur les courts en terre battue pour les transformer ainsi en court de tennis jouable toute l'année.

Selon l'invention la surface est constituée de panneaux assemblés sur la surface de terre battue pouvant être
15 facilement retirés et rangés pendant l'été en les impilant sous un volume réduit et en les transportant si besoin est par camion.

Les panneaux peuvent être avantageusement réalisés en
20 contre-plaqué spécial revêtu sur chaque face d'un matériau protecteur les rendant résistants aux intempéries et à l'attaque des champignons, ces faces pouvant être éventuellement traitées de manière à être antidérapante pour éviter les glissades et pour procurer un rebond
25 correct de la balle.

2

Une des caractéristiques essentielles de l'invention réside dans le système d'assemblage des panneaux qui a pour effet en outre de les rendre solidaires et les empêcher de se déformer.

5

On sait que la tendance générale des panneaux est de se déformer lorsqu'il existe des écarts de température ou d'humidité entre chacune des deux faces. Or, dans l'invention décrite, une face est totalement ventilée

10 alors que l'autre est en contact avec le sol humide.

Sans le système d'assemblage caractéristique essentiel de l'invention les panneaux prendraient une forme concave et formeraient des angles aux jointures tels que ceux qui sont représentés dans le schéma en coupe de la figure

15 1. Le système d'assemblage est constitué de plaques rigides (en métal) disposées précisément sous les angles que formeraient les panneaux. Les panneaux sont fixés sur les plaques comme décrit ci-dessous. Cette fixation annule nécessairement les angles ou transforme ceux-ci en angles

20 plats ou de 180° (voir figure 3.). A titre d'exemple et sans caractère limitatif la fixation des panneaux sur les plaques rigides est réalisée de la manière suivante et selon la figure 3. Des éléments de tige filetée (1) sont soudés sur les plaques rigides (2). Des trous (3)

25 aménagés spécialement sont positionnés sur les éléments de tige filetée sur lesquels sont vissées des vis de liaison (écrous). L'assemblage ainsi constitué reste parfaitement plat malgré les écarts de température ou d'humidité.

30

Selon une caractéristique complémentaire de l'invention une petite espace (5 mm) est laissé entre les panneaux de manière à permettre une évacuation plus rapide des eaux de pluie. Dans le même but des trous sont perforés

35 dans les panneaux.

3

Selon une autre caractéristique complémentaire de l'invention une bâche ou un textile perméable à l'eau est disposé entre la surface de terre battue et les panneaux de manière à éviter que la terre battue ne s'infiltrer en remontant à travers les trous des panneaux et les espaces ménagés entre eux, ceci particulièrement lorsqu'à la suite de trop grande pluie ou de dégel la terre battue est devenue très fluide.

10 Pour bien faire comprendre l'invention, on en décrira ci-après, à titre d'exemple sans caractère limitatif, une forme d'exécution préférée en référence au dessin schématique annexé dans lequel:

- la figure 2. représente une vue en perspective d'un terrain de tennis réalisé avec des panneaux de contreplaqué;
- la figure 3. représente le détail de l'assemblage à l'aide des plaques rigides.

20 Le terrain de tennis est composé de 176 panneaux de 250 cm x 122 cm et de 12 demi-panneaux de 125 cm x 122 cm. Les panneaux sont en contreplaqué spécial pour l'extérieur et revêtus d'un film phénolique anti-dérapant. Les chants des panneaux sont recouvert d'une peinture de protection contre l'humidité. L'épaisseur des panneaux est de 15 mm si bien qu'ils peuvent être rangés sous un volume de 8,326 m³ constitué de deux parallélépipèdes rectangles de 250 x 122 x 136 cm.

30 L'ensemble amovible ainsi constitué peut être utilisé de diverses façons en dehors de celles précédemment décrite. Il permet à titre d'exemple non limitatif d'utiliser les terrains de football ou les patinoires de montagne pendant la saison d'été pour jouer au tennis ou pratiquer un autre sport. Il permet également de réaliser à bon marché et rapidement un terrain de sport sur tout terrain plat disponible temporairement ou durablement. Ledit terrain peut être avantageusement remis en forme ou nivelé à l'aide de sable ou de gravillon perméable facilitant une évacuation rapide de l'eau par les espaces ménagés entre

les panneaux et à travers le textile décrit ci-dessus et permettant d'assurer ainsi une surface de sport praticable par temps humide.

RE V E N D I C A T I O N S

1 - Terrain de sport, en particulier terrain de tennis, constitué d'un ensemble de panneaux de contreplaqué disposés sur le sol, sans que celui-ci n'ait à subir une autre préparation qu'un simple nivellement si nécessaire,

caractérisé en ce que les dits panneaux sont assemblés entre eux à l'aide de plaques rigides de préférence en métal disposés sous les jointures des panneaux, les panneaux étant fixés sur les plaques de telle sorte que leur déformation soit impossible malgré les écarts de température ou d'humidité entre les deux faces des panneaux.

2 - Terrain de sport selon la revendication 1.

caractérisé par le fait qu'un espace est ménagé entre les panneaux et que des trous sont réalisés dans les panneaux permettant une évacuation rapide des eaux de pluie.

3 - Terrain de sport selon la revendication 1. caractérisé par le fait qu'un textile ou une bâche perméable à l'eau mais retenant la terre est interposée entre le sol et les panneaux permettant d'utiliser les terrains de terre battue comme support et de rendre ainsi ces surfaces utilisables quelque soient les conditions climatiques, et ainsi que de poser l'ensemble des panneaux sur du sable ou des gravillons ou tout autre matériau sans que celui-ci ne remonte à travers les espaces ménagés entre les panneaux tout en permettant une infiltration rapide de l'eau de pluie à travers le matériau de support.

4 - Terrain de sport selon la revendication 1., caractérisé par le fait que les panneaux ont des dimensions permettant leur manutention par les utilisateurs eux-mêmes et permettant au terrain de sport d'être amovible et transportable par camion.

- 5 - Terrain de sport selon l'une quelconque des revendications 1. à 4., caractérisé par le fait que les panneaux sont revêtus d'un film phénolique antidérapant.
- 5 6 - Terrain de sport selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait qu'en position de non utilisation il se présente sous la forme d'un ensemble logeable dans un camion, et comprenant, outre les panneaux empilés, les accessoires constitués par le filet et la
- 10 clôture réalisés sous forme amovible.

1/3

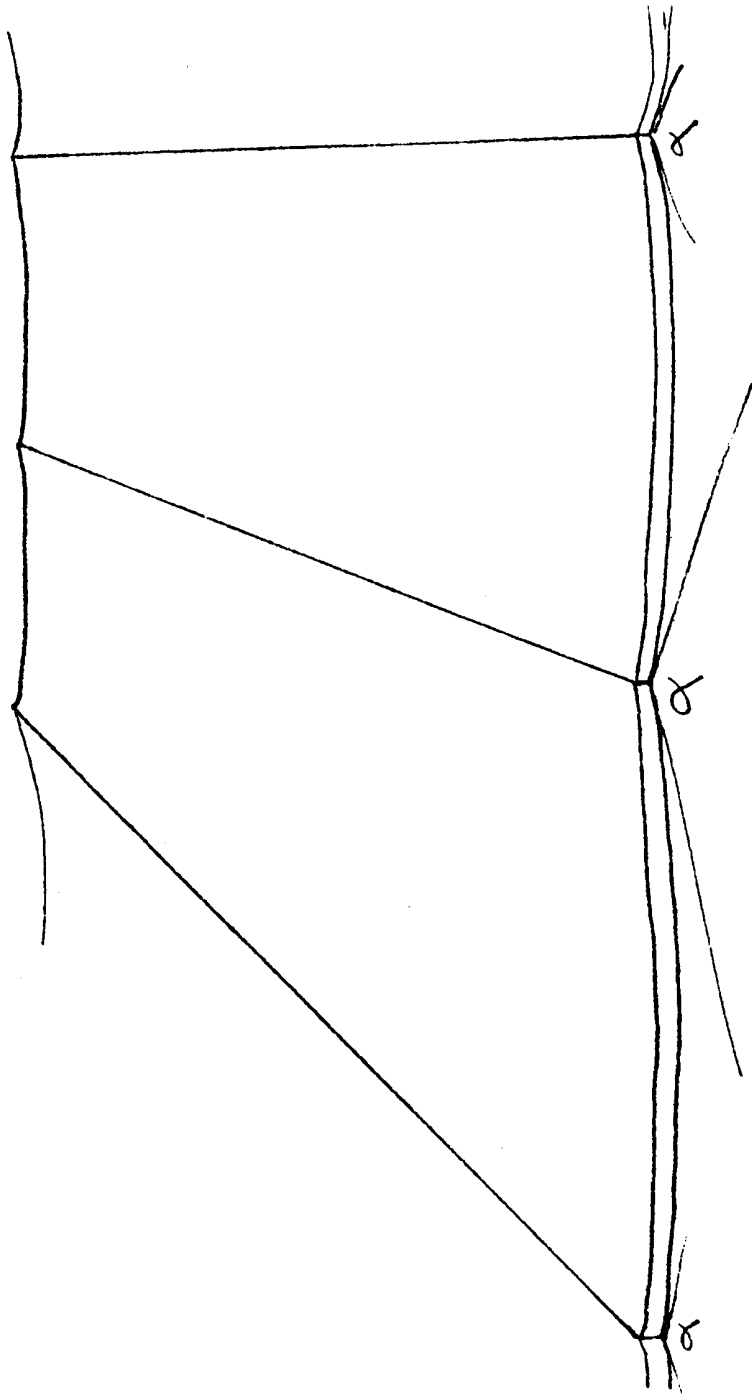


FIGURE 1

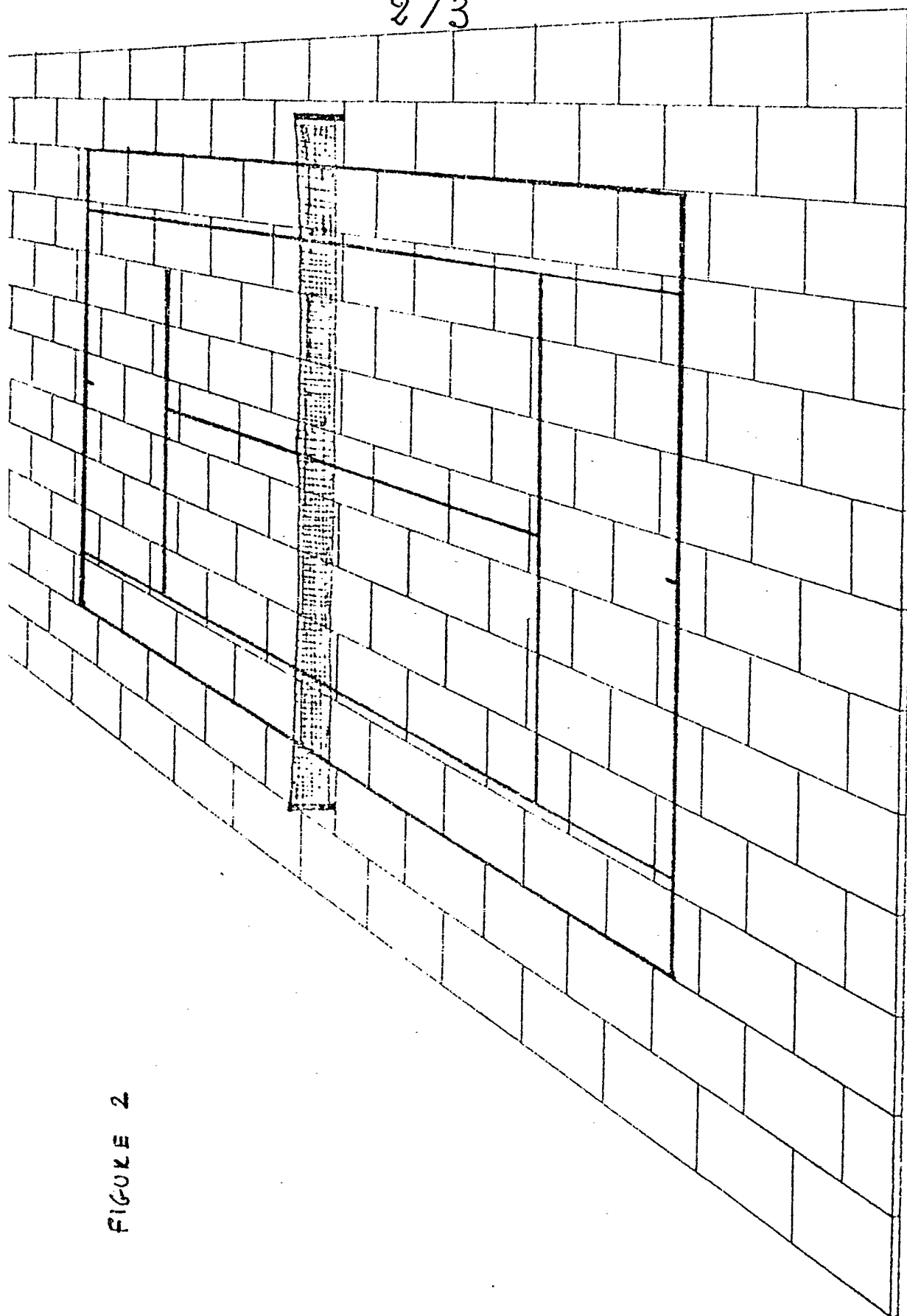


FIGURE 2

3/3

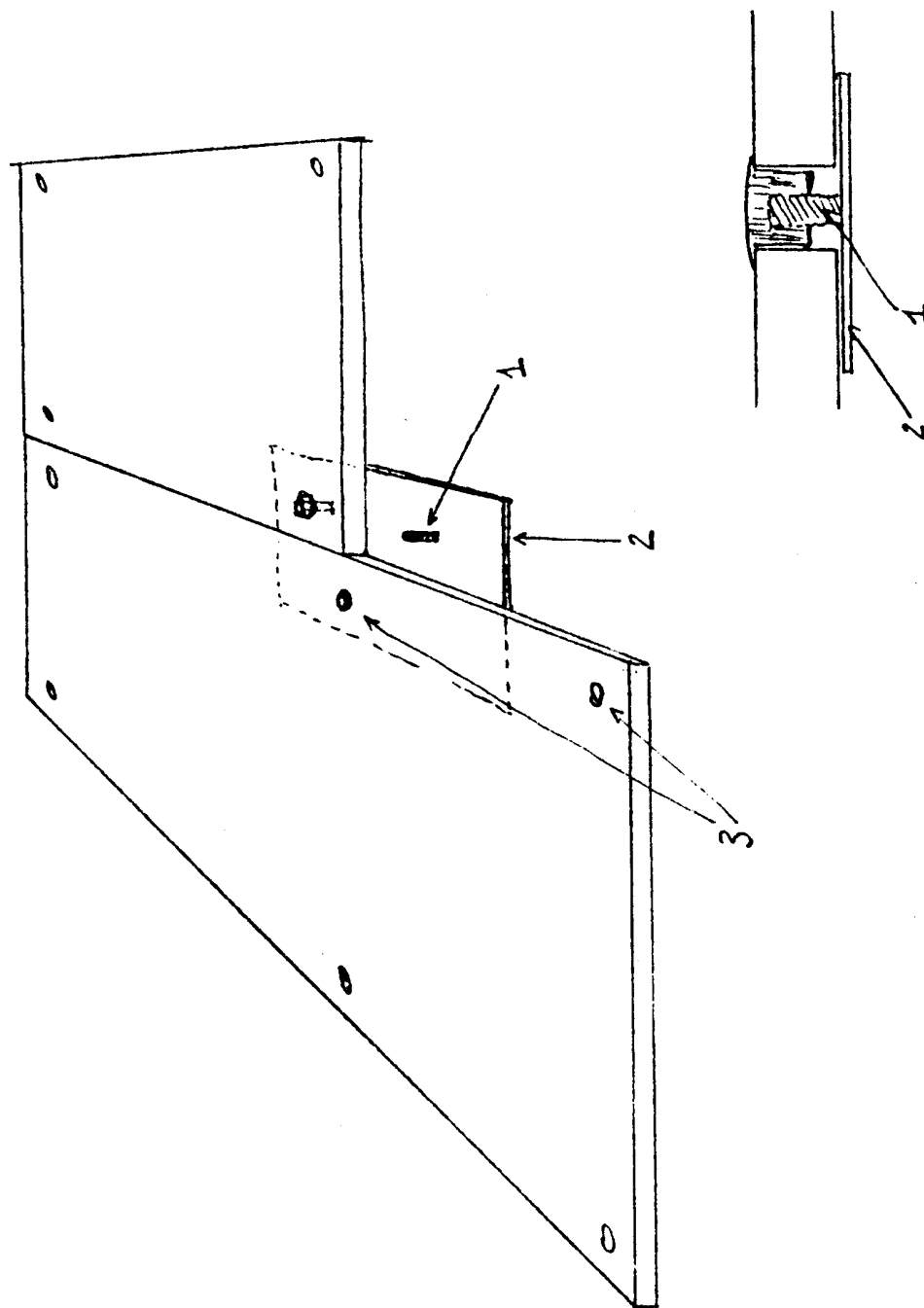


FIGURE 5