



(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication : **MA 33437 B1** (51) Cl. internationale : **B63B 35/79**

(43) Date de publication :
03.07.2012

(21) N° Dépôt :
34543

(22) Date de Dépôt :
16.01.2012

(30) Données de Priorité :
22.06.2009 ES P200901467

(86) Données relatives à l'entrée en phase nationale selon le PCT :
PCT/ES2010/000274 22.06.2010

(71) Demandeur(s) :
TEMPOLIOS, S.L., Avda. Barañain, 17. Oficina 5 E-31008 Pamplona Navarra (ES)

(72) Inventeur(s) :
STROVER, Grant ; SOLABRE ABREGO, Iñigo

(74) Mandataire :
ABU-GHAZALEH INTELLECTUAL PROPERTY (TMP AGENTS)

(54) Titre : **PLANCHE DE SURF**

(57) Abrégé : La présente invention concerne une planche de surf, formée suivant une configuration longitudinale à largeurs variables, comprenant une zone (1) au niveau de la partie avant et une zone (2) au niveau de la partie arrière qui déterminent des élargissements transversaux respectifs par rapport à une zone (3) plus étroite de la partie centrale, avec une relation déterminée entre les largeurs maximales (H1 et H2) des zones (1 et 2) et la largeur minimale (H3) de la zone (3), ainsi qu'une relation déterminée de la localisation desdites largeurs (H1, H2 et H3) par rapport à la longueur totale (L) de la planche.

- أ -

(لوح ركوب الأمواج)الملخص

يتعلق الاختراع الحالي بلوح ركوب الأمواج الذي يتشكل طبقاً للتكوين الطولي من درجات عرض مختلفة تضم منطقة (1) في الجزء الأمامي ومنطقة (2) في الجزء الخلفي التي تحدد درجات اتساع عرضية خاصة فيما يتعلق بمنطقة ضيقة (3) بالجزء المركزي، بنسبة محددة بين قيم العرض القصوى (H1 و H2) للمنطقتين (1 و 2) والحد الأدنى لعرض (H3) للمنطقة (3)، وكذلك النسبة المحددة لموضع قيم العرض المذكورة (H1 و H2 و H3) فيما يتعلق بإجمالي الطول (L) للوح.

9

(لوح ركوب الأمواج)الوصف الكاملالمجال التقني:

يتعلق الاختراع الحالي بممارسة رياضة ركوب الأمواج، ومعالجة اللوح للقيام بهذه الوظيفة التي تحسن من القدرة على المناورة والانزلاق على المياه. 5

الخلفية التقنية:

تعد رياضة ركوب الأمواج هي الرياضة التي يترلق فيها اللاعب على المياه، عادةً على أمواج البحار، باستخدام لوح يقف عليه ليباشر الانزلاق على المياه.

وتُحدد ألواح ركوب الأمواج الشكل التقليدي المطول القادر على أن يكون مستويًا أو بمنحني معين لأعلى عند طرفيه ويشكل عادةً في التركيب بواسطة الطبقة الداخلية للمادة البلاستيكية الخفيفة والطبقة الخارجية المصنوعة من الألياف الزجاجية أو مادة مشابهة. كما لهذه الألواح أيضًا تحديد التشكيلات الإضافية في تكوينها، مثل الزعانف وغيرها. 10

وتوجد مجموعة من ألواح ركوب الأمواج تتسم بخصائص مختلفة في الشكل والحجم حسب متطلبات المستخدم ونوع الأمواج التي يتم عليها هذا النوع من الرياضة، وغيرهما، وللإستعداد لأفضل مواقف القدرة على المناورة، تتوافر ألواح ركوب الأمواج بأطوال مختلفة ومحيط شكل أكثر أو أقل عرضًا بمنحني أكبر أو أقل أو مصنوع من مواد مختلفة لكن بشكل تقليدي يكون محيط الشكل العام بيضاوي. 15

الكشف عن الاختراع:

طبقاً للاختراع الحالي، يعد لوح ركوب الأمواج المقترح، أي أنه التكوين الذي تم تحديده بمزايا توفر القدرة المثالية على المناورة والانزلاق على المياه.

ويحدد لوح ركوب الأمواج موضوع هذا الاختراع محيط الشكل المطول بوجه عام في اتصال متكافئ فيما يتعلق بالعمود الطولي، يحدد من خلال طوله منطقة أمامية وأخرى خلفية تم اتساعهما عرضياً فيما يتعلق بالمنطقة المركزية التي تم تضيق اتساعها.

5

وتعتبر المنطقة الأمامية أو الأنف هي الجزء الأكثر عرضاً في اللوح مما يجعل منه ذو شكل مستدق عند نهايته، بينما تعتبر المنطقة الخلفية أو الذيل أصغر قليلاً في العرض، مما يكسبه شكل شبه دائري عند نهايته، بينما تمثل المنطقة المركزية الضيق في العرض والتي تم تحديدها تدريجياً في منحنى دائري من منطقتي الطرف المذكورتين سابقاً.

وتتوافر خصائص تكوين لوح ركوب الأمواج المقترح المذكور بنسبة أبعاد خاصة تختلف في لوح عن الآخر، مما يقدم مجموعة مثالية لوظيفة اللوح من أجل القدرة على المناورة والانزلاق على المياه عند الاستخدام.

10

ويمكن تحديد طرفي لوح ركوب الأمواج بشكل طفيف كمنحنى موجه لأعلى عند أحد الطرفين أو كلاهما، والتي تختلف اعتماداً على خصائص المستخدم وعلى نوع الأمواج التي تمارس عليها تلك الرياضة.

15

بوجه عام، يحظى لوح ركوب الأمواج وهو الهدف من هذا الاختراع بمزايا متنوعة جداً للاستخدام، لما له من تشابه خاص وميزة مفضلة من أجل القيام بوظيفته التي صمم لها.

وصف مختصر للأشكال:

الشكل 1 يعرض عرض جانبي للوح ركوب الأمواج المقترح، طبقاً لأحد النماذج.

الشكل 2 عبارة عن عرض تخطيطي متوافق بما يتعلق بالشكل السابق.

الوصف التفصيلي:

يشير هدف هذا الاختراع إلى لوح ركوب الأمواج الذي تم تصنيعه مزوداً بتكوين يكسبه خصائص القدرة المثالية على المناورة والانزلاق على المياه.

5 يحدد لوح ركوب الأمواج المقترح تكوين مطول ومتطابق فيما يتعلق بالعمود الطولي، الذي يحتوي على منطقة (1) في الجزء الأمامي أو الأنف ومنطقة (2) في الجزء الخلفي أو الذيل، والذي يحدد درجات اتساع عرضية للوح فيما يتعلق بمنطقة (3) الجزء المركزي التي تم تضيق اتساعها العرضي وذات محيط الشكل الدائري لمنحنى التحولات التدريجي عند منطقتي الطرف (1 و 2) حتى المنطقة المركزية (3)، تُحدد منطقة (1) الجزء الأمامي عند طرف شكل مستدق (4)، من تلك المنطقة التي يزيد عندها درجات الاتساع العرضية حتى تصل إلى الحد الأقصى 10 للعرض (H1) والتي تكون على مسافة (L1) فيما يتعلق بالطرف الخلفي لإجمالي طول اللوح (L).

وُتحدد المنطقة (2) للجزء الخلفي (2) محيط شكل شبه دائري بزيادة تدريجية في درجات اتساع العرض حتى تصل إلى الحد الأقصى للعرض (H2) والتي تكون على مسافة (L2) فيما يتعلق بمحيط الشكل الخلفي، وتكون درجات الاتساع هذه (H2) أصغر قليلاً من الحد الأقصى 15 للعرض (H1) للمنطقة (1) الخاصة بالجزء الأمامي.

وُتحدد المنطقة (3) للجزء المركزي درجات تضيق العرض التدريجي فيما يتعلق بالمناطق المذكورة (1 و 2) للجزئين الأمامي والخلفي، بالحد الأدنى لعرض (H3) هذه المنطقة (3) التي تبعد (L3) فيما يتعلق بالطرف الخلفي للوح، هذه المسافة (L3) التي توجد بين 35% و 42%

من إجمالي طول (L) اللوح، والذي يفضل أن يكون عند درجة 83% من إجمالي طول (L) اللوح المذكور.

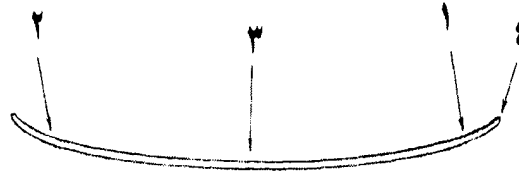
تم تحديد موضع مسافة (L1) الحد الأقصى لعرض (H1) المنطقة الأمامية (1) فيما يتعلق بالطرف الخلفي للوح، بين 76% و 80% من إجمالي طول (L) اللوح، بينما مسافة (L2) الحد الأقصى لعرض (H2) المنطقة الخلفية (2)، وفيما يتعلق بالطرف الخلفي للوح، يُحدد مكانه بين 15% و 18% من إجمالي طول (L) اللوح المذكور. 5

بالإضافة إلى ذلك، يُحدد الحد الأدنى للعرض (H3) منطقة (3) الجزء المركزي بين 81% و 85% من العرض الأقصى (H1) لمنطقة (1) الجزء الأمامي، بينما يُحدد الحد الأدنى لعرض (H3) منطقة (3) الجزء المركزي بين 93% و 97% للحد الأقصى لعرض (H2) منطقة (2) الجزء الخلفي، ويكون هذا العرض (H2) بين 20% و 23% من إجمالي طول (1) اللوح. 10

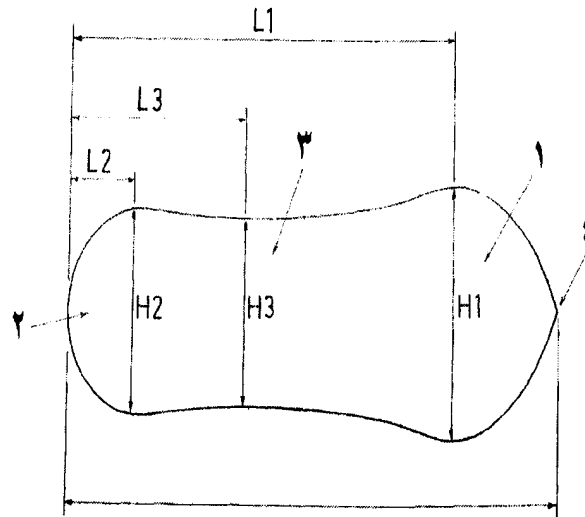
عناصر الحماية

- 1- لوح ركوب الأمواج من النوع الذي يحتوي على تكوين مطول ومتطابق فيما يتعلق 1
- بالعمود الطولي، فهو يتسم بأنه يحدد طولياً تكوين قيم العرض المختلفة، بمحيط الأشكال 2
- الدائري وتغييرات المنحنى التدريجي بين قيم العرض المختلفة، التي تضم المنطقة (1) في الجزء 3
- الأمامي والمنطقة (2) في الجزء الخلفي الذي يحدد درجات اتساع العرض فيما يتعلق بمنطقة 4
- الجزء (3) المركزي الأكثر ضيقاً، بن المناطق التي تتوافق نسبة العرض مع الحد الأدنى لعرض 5
- (H3) المنطقة المركزية (3) الموجودة بين 81% و 85% من الحد الأقصى لعرض (H1) 6
- المنطقة الأمامية (1) وبين 93% و 97% من الحد الأقصى لعرض (H2) المنطقة الخلفية 7
- (2)، والحد الأقصى لعرض (H1) المنطقة الأمامية (1) الموجود على مسافة (L1) من 8
- الطرف الخلفي الموجود بين 76% و 80% من إجمالي طول (L) اللوح، والحد الأقصى 9
- لعرض (H3) المنطقة المركزية (3) عند مسافة (L3) من الطرف الخلفي الموجود بين 35% 10
- و 24% من إجمالي طول (L) اللوح، والحد الأقصى لعرض (H2) المنطقة الخلفية (2) عند 11
- مسافة (L2) من الطرف الخلفي الموجود بين 15% و 18% من إجمالي طول (L) اللوح، 12
- بينما هذا العرض (H2) موجود بين 20% و 23% من إجمالي طول (L) اللوح. 13
- 2- لوح ركوب الأمواج طبقاً لعنصر الحماية 1، يتسم بأن الحد الأدنى لعرض (H3) 1
- المنطقة المركزية (3) الموضوع عند مسافة (L3) من الطرف الخلفي بدرجة 38% لإجمالي 2
- طول (L) اللوح. 3

١/١



الشكل ١



الشكل ٢

أصل		
		اسم الطالب
1	رقم اللوحة	1
		رقم الطلب/التاريخ/الساعة
		توقيع الوكيل / الطالب

Handwritten signature or mark.