



Beschreibung der Erfindung;

A) Der Titel der Erfindung, wie in der Erklärung erwähnt: Die Kufen

B) Der technische Hintergrund der einschlägigen Erfindung: Verwendung in Lagern, Stabilisierung der Ausrüstung und Lagerung von Waren über dem Boden.

C) Technische Spezifikationen und Zielerklärung:

Umgang mit Umweltschäden und Schutz der Bäume vor Lagerung.

D) Eine Beschreibung des Standes des Vorwissens und eine Geschichte der Entwicklungen im Zusammenhang mit der Erfindung:

Früher bestand es aus Holz und jetzt besteht es aus polymeren Materialien.

Verstärkung von Polymeren und Nanomaterialien, um Strukturmaterialien fester zu machen.

F) Erklärung von Formen, Karten und Diagrammen:

Größe: 1000 * 80 * 80 mm, der gewünschte Typ, der von verschiedenen Branchen für die Verwendung im Lager benötigt wird.

G) Klarer und präziser Ausdruck der Vorteile der Erfindung:

Mehr Beständigkeit als Holz, Lackierbarkeit, Wasserdichtigkeit und Fettigkeit des erfundenen Teils sowie dessen Konnektivität und Recyclingfähigkeit.

H) Explizite Erwähnung der Anwendung:

Zur Lagerung von Waren in Lagern, Anhängerböden und zur Stabilisierung von Geräten in Fabriken

I) Erklären Sie mindestens ein ausführendes Verfahren zur Anwendung der Erfindung:

Es kann in allen Lagern für Lebensmittel, Eisenwaren, Chemikalien, Geräte und Maschinen, Rohrherstellung, Automobilherstellung usw. verwendet werden.

Es kann in allen Branchen und Lagern eingesetzt werden.

Ausdruck positiver technischer Merkmale:

Es ist leicht, recycelbar und wirtschaftlicher als seine Holz- und Eisentypen.

Zusammenfassung der Beschreibung der Erfindung;

Die Kufen haben viele Vorteile wie Recyclingfähigkeit, Lackierbarkeit, Wasserdichtigkeit und Öl und Fett, Waschbarkeit, Schlagfestigkeit, Druck und Nivellierung und können miteinander verbunden werden und Hergestellt aus Polypropylen-Copolymer-Material.

Beschreibung von Kunststoff /Holz

1- Verwendung an Orten, die mit Öl und unbrauchbaren Erdölprodukten kontaminiert sind. Waschbar und wiederverwendbar.

2- Unterschied zwischen Holz und Kunststoff: Vertikale Drucktoleranz von 9 Tonnen 25 Tonnen

3- Wasserdicht

Holz ,Nimmt Wasser auf und wird unbrauchbar. Polymer Kufen ,Es nimmt kein Wasser auf.

4- Holz, Es hat keine Färbbarkeit und Kufen wird in der gewünschten Farbe hergestellt.

5- Holz,Es hat keine Größe und Reihenfolge. Kufen Kann miteinander verbunden werden und seine Reihenfolge und geometrische Größe ändern.

6- Holz, Es ist nicht recycelbar. Polymer Kufen Mehr als 5 mal recycelbar.



Description of the invention English:

A) The title of the invention, as mentioned in the declaration: The skids

B) The technical background of the relevant invention: use in warehouses, stabilization of equipment and storage of goods above ground.

C) Technical specifications and declaration of objectives:

Dealing with environmental damage and protecting trees from storage.

D) A description of the level of prior knowledge and a history of the developments in connection with the invention:

It used to be made of wood and now it's made of polymeric materials.

Reinforcement of polymers and nano materials to make structural materials stronger.

F) Explanation of shapes, maps and diagrams:

Size: 1000 * 80 * 80mm, the type you want, required by various industries for warehouse use.

G) Clear and precise expression of the advantages of the invention:

More durability than wood, paintability, water resistance and greasiness of the invented part as well as its connectivity and recyclability.

H) Explicit mention of the application:

For storing goods in warehouses, trailer floors and for stabilizing equipment in factories

I) Explain at least one executive procedure for applying the invention:

It can be used in all food, hardware, chemical, equipment and machinery, pipe making, automobile making, etc. warehouse.

It can be used in all industries and warehouses.

Expression of positive technical features:

It's light, recyclable, and more economical than its wood and iron types.

Summary of the description of the invention;

The runners have many advantages such as recyclability, paintability, water resistance and oil and grease, washability, impact resistance, pressure and leveling and can be joined together and made of polypropylene copolymer material.

Description of plastic / wood

1. Use in places contaminated with oil and unusable petroleum products. Washable and reusable.

2. Difference between wood and plastic: Vertical pressure tolerance of 9 tons 25 tons

3. Waterproof

Wood, absorbs water and becomes unusable. Polymer skids, it does not absorb water.

4. Wood, it has no dyeability and skids are made in the desired color.

5. wood, it has no size and order. Skids can be connected to each other and change their order and geometric size.

6. wood, it is not recyclable. Polymer runners Recyclable more than 5 times.

(عنوان الاختراع كما ورد في التصريح:

(الخلفية الفنية للاختراع ذي الصلة: الاستخدام في المستودعات ، وتثبيت المعدات وتخزين البضائع فوق الأرض.

(المواصفات الفنية وإعلان الأهداف:

التعامل مع الأضرار البيئية وحماية الأشجار من التخزين.

(وصف لمستوى المعرفة السابقة وتاريخ التطورات المتعلقة بالاختراع:

كانت مصنوعة من الخشب وهي الآن مصنوعة من مواد بوليمرية.

تقوية البوليمرات والمواد النانوية لجعل المواد الإنشائية أقوى.

(شرح الأشكال والخرائط والرسوم البيانية:

: * * مم ، النوع الذي تريده ، مطلوب من قبل الصناعات المختلفة لاستخدام المستودعات.

(التعبير الواضح والدقيق عن مزايا الاختراع:

متانة أكثر من الخشب وقابلية الطلاء ومقاومة الماء ودهون الجزء المبتكر بالإضافة إلى اتصاله وقابليته لإعادة التدوير.

(ذكر صريح للتطبيق:

لتخزين البضائع في المستودعات وأرضيات المقطورات وتثبيت المعدات في المصانع

(اشرح إجراء تنفيذي واحد على الأقل لتطبيق الاختراع:

يمكن استخدامه في جميع مستودعات المواد الغذائية ، والأجهزة ، والمواد الكيميائية ، والمعدات والآلات ، وتصنيع الأنابيب ، وصناعة السيد

يمكن استخدامه في جميع الصناعات والمستودعات.

التعبير عن الميزات التقنية الإيجابية:

إنه خفيف وقابل لإعادة التدوير وأكثر اقتصادا من أنواع الخشب والحديد.

تتميز العدائين بالعديد من المزايا مثل إعادة التدوير ، وقابلية الطلاء ، ومقاومة الماء والزيوت والشحوم ، وقابلية الغسل ، ومقاومة الصدمات ، والضغط والتسوية ويمكن توصيلها ببعضها البعض ومصنوعة من مادة البولي بروبيلين كبوليمر.

وصف البلاستيك /

- الاستخدام في الأماكن الملوثة بالزيت والمنتجات البترولية غير الصالحة للا

- بين والبلاستيك

الخشب ، يمتص الماء ويصبح غير صالح للاستعمال. زلاجات بوليمر ، لا تمتص الماء.

- الخشب ليس له قابلية الصبغ ويتم صنع ألواح التزلج باللون المطلوب.

- الخشب ، ليس له حجم وترتيب. يمكن ربط الزلاجات ببعضها البعض وتغيير ترتيبها وحجمها الهندسي.

- الخشب غير قابل لإعادة التدوير. العدائين البوليمرية قابلة لإعادة التدوير أكثر من



A) Le titre de l'invention, tel que mentionné dans la déclaration: Les skids

B) Le contexte technique de l'invention concernée: utilisation dans les entrepôts, stabilisation des équipements et stockage des marchandises hors sol.

C) Spécifications techniques et déclaration d'objectifs:

Faire face aux dommages environnementaux et protéger les arbres du stockage.

D) Une description du niveau de connaissance préalable et un historique des développements en rapport avec l'invention:

Il était autrefois en bois et maintenant il est fait de matériaux polymères.

Renforcement des polymères et nanomatériaux pour rendre les matériaux structurels plus solides.

F) Explication des formes, des cartes et des diagrammes:

Taille: 1000 * 80 * 80mm, le type que vous voulez, requis par diverses industries pour une utilisation en entrepôt.

G) Expression claire et précise des avantages de l'invention:

Plus de durabilité que le bois, de peinture, de résistance à l'eau et de gras de la pièce inventée ainsi que sa connectivité et sa recyclabilité.

H) Mention explicite de l'application:

Pour stocker des marchandises dans des entrepôts, des planchers de remorques et pour stabiliser les équipements dans les usines

I) Expliquez au moins une procédure exécutive pour l'application de l'invention:

Il peut être utilisé dans tous les aliments, quincaillerie, produits chimiques, équipements et machines, fabrication de tuyaux, fabrication automobile, etc. entrepôt.

Il peut être utilisé dans toutes les industries et entrepôts.

Expression de caractéristiques techniques positives:

Il est léger, recyclable et plus économique que ses types de bois et de fer.

Résumé de la description de l'invention;

Les patins présentent de nombreux avantages tels que la recyclabilité, la possibilité de peinture, la résistance à l'eau et à l'huile et à la graisse, la lavabilité, la résistance aux chocs, la pression et le nivellement et peuvent être connectés les uns aux autres et fabriqués en matériau copolymère de polypropylène.

Description du plastique / bois

1 -Utilisation dans des endroits contaminés par de l'huile et des produits pétroliers inutilisables. Lavable et réutilisable.

2. Différence entre le bois et le plastique: Tolérance de pression verticale de 9 tonnes 25 tonnes

3. Étanche Le bois absorbe l'eau et devient inutilisable. Patins en polymère, il n'absorbe pas l'eau.

4. Bois, il n'a pas de possibilité de teinture et les patins sont réalisés dans la couleur souhaitée.

5. Bois, il n'a pas de taille et d'ordre. Les patins peuvent être connectés les uns aux autres et changer leur ordre et leur taille géométrique.

6. Bois, il n'est pas recyclable. Patins en polymère Recyclable plus de 5 fois.



_____ ;

A) _____ ;

) _____ ;

C) _____ ;

D) _____ ;

_____ ;

_____ ;

F) _____ ;

: 1000 * 80 * 80 _____ ;

) _____ ;

_____ ;

_____ ;

H) _____ ;

_____ ;

I) _____ ;

_____ ;

_____ ;

_____ ;

_____ ;

_____ ;

_____ ;

/ _____ ;

1. _____ ;

2. _____ ;

_____ 9 25

3. _____

_____ ;

4. _____ ;

5. _____ ;

6. _____ 5 .



Italy: Descrizione dell'invenzione;

A) Il titolo dell'invenzione, come menzionato nella dichiarazione: I pattini

B) Il background tecnico dell'invenzione in questione: uso nei magazzini, stabilizzazione delle attrezzature e stoccaggio delle merci fuori terra.

C) Specifiche tecniche e dichiarazione degli obiettivi:

e proteggere gli alberi dallo stoccaggio. Gestire i danni ambientali

D) Una descrizione del livello di conoscenza pregressa e una storia degli sviluppi in connessione con l'invenzione:

Prima era fatto di legno e ora è fatto di materiali polimerici.

Rinforzo di polimeri e nanomateriali per rendere più forti i materiali strutturali.

F) Spiegazione di forme, mappe e diagrammi:

Dimensioni: 1000 * 80 * 80 mm, il tipo desiderato, richiesto da varie industrie per l'uso in magazzino.

G) Espressione chiara e precisa dei vantaggi dell'invenzione:

Più durezza del legno, verniciabilità, resistenza all'acqua e untuosità della parte inventata, nonché connettività e riciclabilità.

H) Menzione esplicita della domanda:

Per lo stoccaggio di merci in magazzini, pavimenti di rimorchi e per stabilizzare le attrezzature nelle fabbriche

I) Spiegare almeno una procedura esecutiva per l'applicazione dell'invenzione:

Può essere utilizzato in tutti i magazzini alimentari, hardware, prodotti chimici, attrezzature e macchinari, produzione di tubi, produzione di automobili, ecc.

Può essere utilizzato in tutti i settori e magazzini.

Espressione di caratteristiche tecniche positive:

È leggero, riciclabile e più economico rispetto ai tipi di legno e ferro.

Riassunto della descrizione dell'invenzione;

I corridoi hanno molti vantaggi come riciclabilità, verniciabilità, resistenza all'acqua e olio e grasso, lavabilità, resistenza agli urti, pressione e livellamento e possono essere collegati tra loro e realizzati in materiale copolimero di polipropilene.

Descrizione di plastica / legno

1- Utilizzare in luoghi contaminati da olio e prodotti petroliferi inutilizzabili. Lavabile e riutilizzabile.

2- Differenza tra legno e plastica :Tolleranza di pressione verticale di 9 tonnellate 25 tonnellate

3- Impermeabile

Legno, assorbe l'acqua e diventa inutilizzabile. Pattini in polimero, non assorbe l'acqua.

4- Legno, non ha colorabilità e le slitte sono realizzate nel colore desiderato.

5- legno, non ha dimensioni e ordine. I pattini possono essere collegati tra loro e cambiarne l'ordine e le dimensioni geometriche.

6- legno, non è riciclabile. Guide in polimero Riciclabili più di 5 volte.



Spanish: Descripción de la invención,

A) El título de la invención, como se menciona en la declaración: Los patines

B) Los antecedentes técnicos de la invención de que se trate: uso en almacenes, estabilización de equipos y almacenamiento de mercancías en superficie.

C) Especificaciones técnicas y declaración de objetivos:

Hacer frente al daño medioambiental y proteger a los árboles del almacenamiento.

D) Una descripción del nivel de conocimiento previo y un historial de los desarrollos relacionados con la invención:

Solía estar hecho de madera y ahora está hecho de materiales poliméricos.

Refuerzo de polímeros y nanomateriales para fortalecer los materiales estructurales.

F) Explicación de formas, mapas y diagramas:

Tamaño: 1000 * 80 * 80 mm, el tipo que desee, requerido por varias industrias para uso en almacén.

G) Expresión clara y precisa de las ventajas de la invención:

Más durabilidad que la madera, pintabilidad, resistencia al agua y untuosidad de la pieza inventada, así como su conectividad y reciclabilidad.

H) Mención explícita de la solicitud:

Para almacenar mercancías en almacenes, pisos de remolques y para estabilizar equipos en fábricas.

I) Explique al menos un procedimiento ejecutivo para la aplicación de la invención:

Se puede utilizar en todos los almacenes de alimentos, ferretería, productos químicos, equipos y maquinaria, fabricación de tuberías, fabricación de automóviles, etc.

Se puede utilizar en todas las industrias y almacenes.

Expresión de características técnicas positivas:

Es ligero, reciclable y más económico que sus tipos de madera y hierro.

Resumen de la descripción de la invención;

Las guías tienen muchas ventajas, como reciclabilidad, pintabilidad, resistencia al agua y al aceite y la grasa, lavabilidad, resistencia al impacto, presión y nivelación, y se pueden unir y fabricar de material copolímero de polipropileno.

Descripción de plástico / madera

1- Utilizar en lugares contaminados con aceite y productos derivados del petróleo inutilizables. Lavable y reutilizable.

2- Diferencia entre madera y plástico :Tolerancia de presión vertical de 9 toneladas 25 toneladas

3- impermeable

Madera, absorbe agua y se vuelve inutilizable. Patines de polímero, no absorbe agua.

4- Madera, no se puede teñir y los patines se fabrican en el color deseado.

5- madera, no tiene medida ni orden. Los patines se pueden conectar entre sí y cambiar su orden y tamaño geométrico.

6- madera, no es reciclable. Corredores de polímero Reciclable más de 5 veces.