

(19)



(11)

EP 1 817 987 B1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
13.04.2011 Patentblatt 2011/15

(51) Int Cl.:
A47F 5/16 *(2006.01)*

(21) Anmeldenummer: **07001968.2**

(22) Anmeldetag: **30.01.2007**

(54) **Präsentationsstände für Lebensmittel**

Food display stand

Support de présentation pour produits alimentaires

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

(30) Priorität: **09.02.2006 DE 202006002191 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.08.2007 Patentblatt 2007/33

(73) Patentinhaber: **"Deutsche See" GmbH
27572 Bremerhaven (DE)**

(72) Erfinder:

- **Feldmann, Andre**
22395 Hamburg (DE)
- **Schultchen, Arne**
22359 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Hauck Patent- und Rechtsanwälte
Neuer Wall 50
20354 Hamburg (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:

**DE-A1- 10 205 491 DE-U1- 29 921 870
GB-A- 2 229 624 GB-A- 2 403 398**

EP 1 817 987 B1

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

Beschreibung

[0001] Die vorliegende Erfindung betrifft ein Präsentationsständer für Lebensmittel, insbesondere für verpackte Lebensmittel.

[0002] Aus DE 20 2004 020 000 U1 ist ein Ablageständer für Lebensmittel bekannt. Der Ablageständer besteht aus mehreren Ständermodulen, die jeweils eine längliche Ablagefläche besitzen. Die Ablagefläche ist geneigt und an der oberen Längsseite mit einem wellenförmigen Rand versehen. Die Ständermodule werden parallel zueinander angeordnet, so daß jeweils das vordere Ständermodul eine Anlagekante für die Ablagefläche des hinteren Ständermoduls bildet.

[0003] Aus DE 199 33 598 C2 ist ein Regaleinsatz für ein Regalfach bekannt, bei dem eine Bodenplatte mit Rillen vorgesehen ist, an dem ein Stützelement lösbar anbringbar ist. Bei der zu präsentierenden Ware handelt es sich um flache, viereckige Verpackungsschalen, die sich in den Rillen stehend an dem Stützelement abstützen und so geneigt präsentiert werden.

[0004] Aus DE 84 28 095 U1 ist eine Vorrichtung zum Halten von flachen Lebensmittelverpackungen in hochgestellter Lage und gestaffelter Anordnung bekannt, bei dem ein Längsboden mit quer verlaufenden Rillen und einer Abstützeinrichtung vorgesehen ist, die für eine hintere Lebensmittelverpackung eine Anlagefläche bietet.

[0005] Aus DE 102 05 491 A1 ist eine Vorrichtung zum Präsentieren von Waren, insbesondere von ablängbaren Lebensmitteln bekannt. Die Vorrichtung zum Präsentieren besteht aus mehreren L-förmigen Auflageelementen, wobei der längere L-Schenkel eine Auflagefläche und der kürzere L-Schenkel eine Abstützung für die Auflagefläche bildet.

[0006] Nachteilig an den bekannten Präsentationsständern für Lebensmittelverpackungen ist, daß diese eine Reihe von Handgriffen zum Aufbau benötigen. Ferner ist zu berücksichtigen, daß Präsentationsständer häufig nach einem teilweisen Abverkauf der Ware nicht länger ansprechend aussehen.

[0007] Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Präsentationsständer für Lebensmittel bereitzustellen, der sich mit einfachen Mitteln aufbauen läßt und zudem auch teilweise gefüllt einen ansprechenden optischen Eindruck erweckt.

[0008] Die vorstehende Aufgabe sowie weitere technische Aufgaben werden durch einen Präsentationsständer mit den Merkmalen gemäß Anspruch 1 gelöst. Vorteilhafte Ausgestaltungen der Präsentationsständer bilden den Gegenstand der Unteransprüche.

[0009] Der erfindungsgemäße Präsentationsständer besitzt ein Ablagemodul, das mehrere, parallel zueinander verlaufende Ablagereihen besitzt. Das zu präsentierende Produkt kann in seiner Verpackung jeweils in den Reihen abgelegt und präsentiert werden. Die Ablageflächen sind geneigt, um eine bessere Draufsicht zu ermöglichen. Ferner besitzt das Ablagemodul eine Abstützfläche, die sich am tieferen Ende der Ablagefläche

unter einem Winkel anschließt. Das Ablagemodul ist aus einem transparenten oder transluzenten Kunststoffmaterial hergestellt. Der besondere Vorteil des Präsentationsständers liegt in seiner einfachen Handhabbarkeit eines einstückigen Ablagemoduls. Dieser kann auf einer für die Präsentation vorgesehenen Fläche, beispielsweise in einem Kühl- oder Tiefkühlbereich, abgestellt und mit Ware bestückt werden.

[0010] Erfindungsgemäß ist zu dem Präsentationsständer ein Untergrundelement für das Ablagemodul vorgesehen, das unter dem Ablagemodul angeordnet ist. Das Untergrundelement ist farblich gestaltet und kann beispielsweise mit Motiven bedruckt werden. Bevorzugt ist für einen Präsentationsständer ein Satz von Untergrundelementen vorgesehen, der unterschiedliche Motive zeigt. Auf diese Weise kann die Ware mit unterschiedlichen Hintergründen und Motiven präsentiert werden. Um das Untergrundelement sichtbar zu machen, ist das Kunststoffmaterial bevorzugt transparent ausgebildet, so daß das Untergrundelement durch dieses erkennbar ist.

[0011] In einer alternativen Ausgestaltung ist das Untergrundelemente transluzent ausgebildet, so daß Farbe und/oder Motiv des Untergrundelements durch dieses hindurch scheint. Für den transluzenten Eindruck, beispielsweise ein "gefrosteter" Bildeindruck, kann ein transparentes Kunststoffmaterial verwendet werden, das auf einer Seite durchscheinend bedruckt ist. Bevorzugt ist als Material ein Polyethylenterephthalatglycol (PETG) vorgesehen. Die Wandstärke des Kunststoffmaterials beträgt ungefähr 2 bis 4 mm. Bei der Verwendung von PETG hat es sich als besonders vorteilhaft herausgestellt, das Ablagemodul im Siebdruckverfahren zu drucken.

[0012] Um einen besseren Stand des Ablagemoduls zu erzielen, besitzt dieses einen flanschartigen, umlaufenden Rand, der eine flache Stellfläche besitzt.

[0013] Eine bevorzugte Ausgestaltung des erfindungsgemäßen Präsentationsständers wird nachfolgend anhand einer einzigen Figur näher erläutert.

[0014] Die einzige Figur zeigt ein Ablagemodul 10, das sechs Ablagereihen 12 bis 22 besitzt. Jede Ablagereihe ist gegenüber dem Untergrund geneigt und besitzt an ihrem oberen Ende eine wellige Oberkante 24. In dem dargestellten Ausführungsbeispiel sind die welligen Oberkanten 24 und 26 von zwei aufeinanderfolgenden Anlagereihen gegeneinander phasenversetzt. Für einen Betrachter folgt also im Wellenberg einer ersten Ablagekante ein Wellental einer zweiten Ablagekante.

[0015] An ihrem unteren Ende sind die Ablageflächen 12 bis 22 jeweils durch eine Anlagefläche 28 begrenzt. Die Anlagefläche dient zur Stützung des Produkts auf der Ablagefläche. Ablagefläche und Abstützfläche bilden im wesentlichen ein sägezahnförmiges Profil. Lediglich die Abstützfläche 32 wird von einer unteren Wand 34 gebildet.

[0016] Das Ablagemodul besitzt einen umlaufenden Rand 36, der horizontal absteht. Der Rand 36 besitzt eine

Fläche, mit der das Ablagemodul auf dem Untergrundelement 38 steht. Bevorzugt besitzt das Untergrundelement 38 und Ablagemodul 10 die gleiche Fläche. Das Untergrundelement 38 trägt ein oder mehrere Motive, die zu der angebotenen Ware passen.

[0017] Das dargestellte Ablagemodul ist aus Polyethylenterephthalatglycol (PETG) hergestellt. Das Material besitzt eine Wandstärke von ungefähr 3 mm. Um einen durchscheinenden Effekt bei dem Material zu erzielen, ist dieses mit einer glatten Oberfläche im Siebdruckverfahren bedruckt. Die bedruckte Oberfläche erzielt hierbei, einen leicht unscharfen Blick auf das Untergrundmotiv, ohne das Untergrundmotiv zu verdecken. So kann beispielsweise durch das bedruckte Ablagemodul ein Eindruck von frierender Flüssigkeit auf der Oberfläche des Untergrundmotives erweckt werden.

[0018] Ein ähnlicher Effekt kann beispielsweise durch ein Aufrauen der Oberfläche oder ein Einfärben des Kunststoffes erzielt werden.

[0019] Bevorzugt ist vorgesehen, ein Modul mit dem Untergrund in einen Kühlbehälter einzusetzen. Der Kühlbehälter besitzt vier umlaufende Wände, die das Ablagemodul 10 einschließen. Die umlaufenden Wände sind aus vollständig transparentem Glas hergestellt. Verschlösst wird der Kühlraum beispielsweise durch eine flache Schiebetür oberhalb des Ablagemoduls.

[0020] Zunächst kann eine Lichtquelle vorgesehen sein, die unter dem transparenten Untergrundelement angeordnet ist und das Motiv von unten beleuchtet. Alternativ oder zusätzlich kann die Lichtquelle auch zwischen dem Untergrundelement und dem Ablagemodul angeordnet sein, um so die präsentierte Ware anzuleuchten. Zusätzlich zu der Lichtquelle können auch Mittel zur Kühlung der Lichtquelle und/oder zur Belüftung des Hohlraums unter dem Ablagemodul vorgesehen sein.

Patentansprüche

1. Präsentationsständer für Lebensmittel, insbesondere für verpackte Lebensmittel, mit

- einem Ablagemodul (10), das mehrere, parallel verlaufende Ablagereihen (12-22) besitzt, von denen jede eine geneigte Ablagefläche und eine Abstützfläche (28, 30) besitzt, die sich am tieferen Ende der Ablagefläche unter einem Winkel anschließt,
- wobei das Ablagemodul (10) aus einem transparenten oder transluzenten Kunststoffmaterial hergestellt ist,

dadurch gekennzeichnet, daß der Präsentationsständer ein Untergrundelement (38) für das Ablagemodul (10) aufweist, das unter dem Ablagemodul angeordnet ist und durch dieses sichtbar ist.

2. Präsentationsständer nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, daß** das Untergrundelement flach ausgebildet ist.

3. Präsentationsständer nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, daß** der Präsentationsständer einen Satz von Untergrundelementen aufweist, die unterschiedliche Motive tragen.

4. Präsentationsständer nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet, daß** das Kunststoffmaterial transluzent ausgebildet ist und das Untergrundelement durch dieses durchscheint.

5. Präsentationsständer nach Anspruch 4, **dadurch gekennzeichnet, daß** das Kunststoffmaterial transparent ist und von einer Seite durchscheinend bedruckt ist.

6. Präsentationsständer nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, daß** als Material ein Polyethylenterephthalatglycol (PETG) vorgesehen ist.

7. Präsentationsständer nach Anspruch 6, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Wandstärke ungefähr 2 bis 4 mm beträgt.

8. Präsentationsständer nach einem der Ansprüche 1 bis 7, **dadurch gekennzeichnet, daß** das Ablagemodul aus einem Stück tiefgezogen ist.

9. Präsentationsständer nach Anspruch 8, **dadurch gekennzeichnet, daß** das Ablagemodul einen umlaufenden Rand aufweist, der eine flache Stellfläche bildet.

Claims

1. Food display stand, in particular for packaged food, comprising

- storage module (10) which contains a plurality of storage rows (12-22) extending parallel to one another, each of which having an inclined storage surface and a support surface (28, 30), which is attached to the lower end of the storage surface at an angle,
- the storage module (10) being produced from a transparent or translucent plastics material,

characterised in that the display stand has a base element (38) for the storage module (10) which is arranged beneath the storage module and is visible through said storage module.

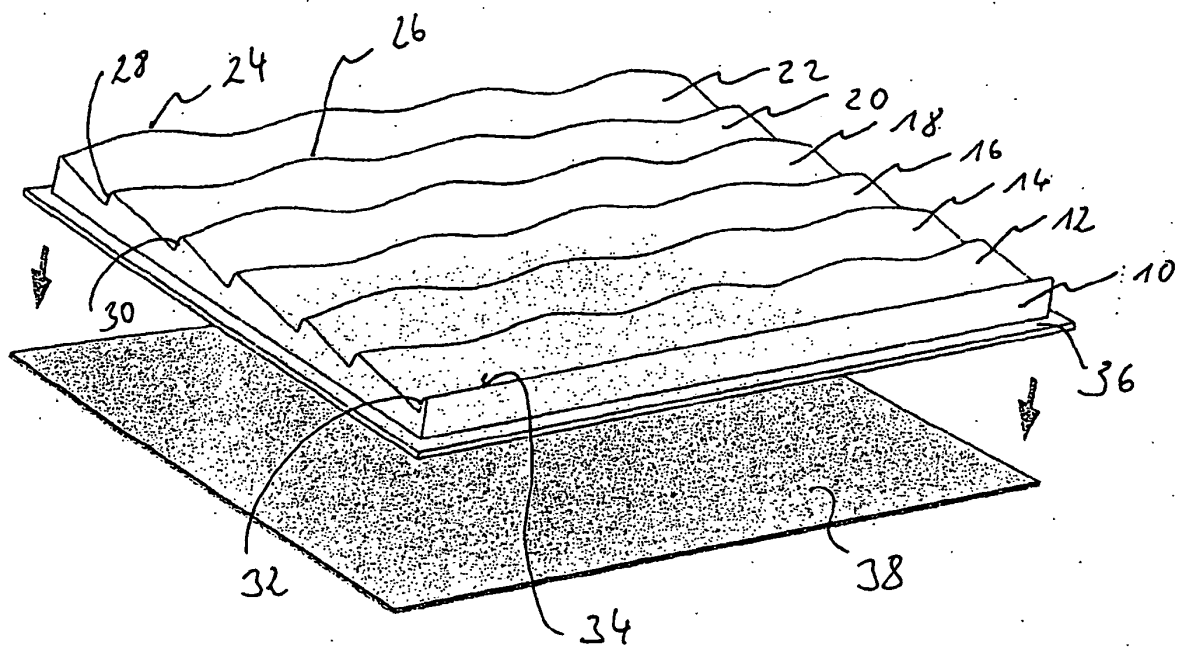
2. Display stand according to Claim 1, **characterised**

- in that** the base element is of planar configuration.
3. Display stand according to Claim 1 or 2, **characterised in that** the display stand has a set of base elements which bear different decorative patterns. 5
 4. Display stand according to one of Claims 1 to 3, **characterised in that** the plastics material is configured to be translucent and the base element shows through said plastics material. 10
 5. Display stand according to Claim 4, **characterised in that** the plastics material is transparent and is printed so that it is translucent from one side. 15
 6. Display stand according to one of Claims 1 to 5, **characterised in that** a polyethylene terephthalate glycol (PETG) is provided as the material. 20
 7. Display stand according to Claim 6, **characterised in that** the wall thickness is approximately 2 to 4 mm. 25
 8. Display stand according to one of Claims 1 to 7, **characterised in that** the storage module is deep-drawn from one piece. 30
 9. Display stand according to Claim 8, **characterised in that** the storage module has a peripheral edge which forms a planar positioning surface. 35
- présente un jeu d'éléments de fond qui portent différents motifs.
4. Support de présentation selon l'une des revendications 1 à 3, **caractérisé en ce que** la matière plastique est conçue translucide et l'élément de fond transparaît à travers celle-ci.
 5. Support de présentation selon la revendication 4, **caractérisé en ce que** la matière plastique est transparente et est imprimée d'un côté de manière transparaissante.
 6. Support de présentation selon l'une des revendications 1 à 5, **caractérisé en ce que** le matériau est prévu en tant que polyéthylène téréphtalate glycol (PETG).
 7. Support de présentation selon la revendication 6, **caractérisé en ce que** l'épaisseur de paroi est d'environ 2 à 4 mm.
 8. Support de présentation selon l'une des revendications 1 à 7, **caractérisé en ce que** le module de dépôt est embouti à partir d'une seule pièce.
 9. Support de présentation selon la revendication 8, **caractérisé en ce que** le module de dépôt présente un bord périphérique qui forme une surface de placement plate.

Revendications

1. Support de présentation pour produits alimentaires, en particulier pour produits alimentaires emballés, avec 35
 - un module de dépôt (10), qui possède plusieurs rangs de dépôt parallèles (12-22), desquels chacun possède une surface inclinée de dépôt et une surface de soutien (28, 30) qui est raccordée à l'extrémité la plus profonde de la surface de dépôt sous un angle, 40
 - dans lequel le module de dépôt (10) est fabriqué en une matière plastique transparente ou translucide, 45

caractérisé en ce que le support de présentation présente un élément de fond (38) pour le module de dépôt (10) qui est agencé sous le module de dépôt et visible à travers celui-ci. 50
2. Support de présentation selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** l'élément de fond est conçu plat. 55
3. Support de présentation selon la revendication 1 ou 2, **caractérisé en ce que** le support de présentation



IN DER BESCHREIBUNG AUFGEFÜHRTE DOKUMENTE

Diese Liste der vom Anmelder aufgeführten Dokumente wurde ausschließlich zur Information des Lesers aufgenommen und ist nicht Bestandteil des europäischen Patentdokumentes. Sie wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt; das EPA übernimmt jedoch keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen.

In der Beschreibung aufgeführte Patentdokumente

- DE 202004020000 U1 [0002]
- DE 19933598 C2 [0003]
- DE 8428095 U1 [0004]
- DE 10205491 A1 [0005]