

特許証

(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第 3 2 9 3 0 3 6 号

(PATENT NUMBER)

発明の名称(TITLE OF THE INVENTION)

ティッシュペーパー箱ホルダー

特許権者(PATENTEE)

東京都荒川区西日暮里 3 丁目 1 2 番 7 号

水澤 宏彦

発明者(INVENTOR)

水澤 宏彦

出願番号(APPLICATION NUMBER)

平成 1 0 年特許願第 5 3 5 5 5 0 号

出願年月日(FILING DATE)

平成 9 年 1 1 月 1 8 日 (November 18, 1997)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成 1 4 年 4 月 5 日 (April 5, 2002)

特許庁長官 (COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

及川耕造



(19)日本国特許庁(JP)

(12)特許公報(B2)

(11)特許番号

特許第3293036号
(P3293036)

(45)発行日 平成14年6月17日(2002.6.17)

(24)登録日 平成14年4月5日(2002.4.5)

(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	FI
A 4 7 G 29/00		A 4 7 G 29/00 S
A 4 7 K 10/18		A 4 7 K 10/18
B 6 5 D 25/20		B 6 5 D 25/20 A
83/08		83/08 A

請求項の数1(全3頁)

(21)出願番号 特願平10-535550

(86) (22)出願日 平成9年11月18日(1997.11.18)

(86)国際出願番号 PCT/JP97/04186

(87)国際公開番号 WO99/22627

(87)国際公開日 平成11年5月14日(1999.5.14)

審査請求日 平成11年6月21日(1999.6.21)

(31)優先権主張番号 特願平9-337582

(32)優先日 平成9年11月4日(1997.11.4)

(33)優先権主張国 日本(JP)

特許権者において、権利譲渡または実施許諾の用意がある。

(73)特許権者 999999999
水澤 宏彦
東京都荒川区西日暮里3丁目12番7号

(72)発明者 水澤 宏彦
東京都荒川区西日暮里3丁目12番7号

審査官 富岡 和人

(56)参考文献 実開 昭61-19572 (JP, U)
実開 昭60-48792 (JP, U)
実用新案登録3038886 (JP, U)

(58)調査した分野(Int.Cl.⁷, DB名)

A47G 29/00
A47K 10/18
B65D 25/20
B65D 83/08

(54)【発明の名称】 ティッシュペーパー箱ホルダー

1

(57)【特許請求の範囲】

【請求項1】弾性矩形基板の中央にティッシュペーパー箱(以下箱と称す)の底の長辺を交差する様に置き、その長辺を挟んで両側に対称に側壁を立設しコの字状を形成、このとき側壁の幅は箱の長辺の幅を超えないようにし、また側壁を内側に、後の(1)(2)(3)の作用が相互に作用しあうのに最適な角度に倒し、基板底部内面と側壁内面との内角を鋭角にする、両側壁上端を箱の側辺を挟んで内側にほぼ直角に曲げる、このときほぼ直角に曲げられた上壁の長さは、箱をしっかり抱え込み、後に側壁を払って箱を上壁方向で脱着するのに支障無い程度にする、こうして作られたホルダーに箱を装着すると、基板底部と側壁との内角が元に戻ろうとする力が働き次の様な作用を生む、

(1) 両側壁が箱の両側面を押圧し、静摩擦力が生まれ

2

る。

(2) 基板底部が弧を描き箱の底部を押圧する、この場合箱上部は両上壁で押さえられているので、両上壁と基板底部とで静摩擦力が生まれる。

(3) 基板底部が弧を描くことで側壁間の距離が短くなり、両側壁が箱の両側辺を押圧し、静摩擦力が生まれる。

上記の(1)(2)(3)の作用が同時に起こり、お互いに作用しあい相乗効果を生み、両上壁面、両側壁面、基板底部面の5箇所ですべて全体に締めつける様にバランス良く箱を押圧する。そのため静摩擦力が一層強くなる、以上の事の特徴としたティッシュペーパー、ペーパータオル等の箱ホルダー。

【発明の詳細な説明】
技術分野

本発明はティッシュペーパー、ペーパータオル等の箱ホルダーに関するものである。

背景技術

従来様々なティッシュペーパー、ペーパータオル等の箱ホルダーが考案されている、それらを分類すると次の様になる、

- (1) 箱側壁狭持型
- (2) 箱側壁押圧型
- (3) 箱上面加圧型
- (4) 上記(2)(3)の複合型
- (5) 箱全体収容型

参考文献 公開実用 昭和55-27677

公開実用 昭和60-48792

公開実用 平成03-94169

発明の開示

弾性矩形形状基板の中央にティッシュペーパー箱(以下箱と称す)の底の長辺を交差する様に置き、その長辺を挟んで両側に対称に側壁を立設しコの字状を形成、このとき側壁は幅は箱の長辺の幅を超えないようにし、また側壁を内側に、後の(1)(2)(3)の作用が相互に作用しあうのに最適な角度に倒し、基板底部内面と側壁内面との内角を鋭角にする、両側壁上端を箱の側辺を挟んで内側にほぼ直角に曲げる、このときほぼ直角に曲げられた上壁の長さは、箱をしっかり抱え込み、後に側壁を払って箱を上壁方向で脱着するのに支障無い程度にする、こうして作られたホルダーに箱を装着すると、基板底部と側壁との内角に元に戻ろうとする力が働き次の様な作用を生む、

- (1) 両側壁が箱の両側面を押圧し、静摩擦力が生まれる。
- (2) 基板底部が弧を描き箱の底部を押圧する、この場合箱上部は両上壁で押さえられているので、両上壁と基板底部とで静摩擦力が生まれる。
- (3) 基板底部が弧を描くことで側壁間の距離が短くなり、両側壁が箱の両側辺を押圧し、静摩擦力が生まれる。

上記の(1)(2)(3)の作用が同時に起こり、お互いに作用しあい相乗効果を生み、両上壁面、両側壁面、基板底部面の5箇所ですべてに締めつける様にバランス良く箱を押圧する。そのため静摩擦力が一層強くなる。

図面の簡単な説明

第1図は、本発明の斜視図である。

第2図は、箱装着時の本発明の状態を示す平面図である。

発明を実施するための最良の形態

箱の大きさ、重さ、材質、及び基板の素材等で製作方法が変わる為、現在使われているティッシュペーパー箱

(コンパクトタイプ)用にアクリル基板で製作することを前提にする。

70ミリ×270ミリ×厚2ミリのアクリル樹脂製基板を用意、基板中央に箱の底の長辺を交差させるように十字状に置き、その長辺を挟んで両側に対称に側壁2を立設しコの字状を形成、または側壁2を内側に少し倒して基板底部1内面と側壁2内面との内角を、80度にする、両側壁2上端を箱の側辺を挟んで内側に90度曲げ上壁3を形成、上壁3の長さ5ミリを残し基板を切断。

10 産業上の利用の可能性

近年、生活レベルの向上とともにティッシュペーパーの使用量が飛躍的に伸びており、生活空間の色々な場所に置いてある。これは不用な時は邪魔であり、美観も良くない、しかし使いたいとき、すぐに手元に無いと困る、またペーパーを引き出すとき箱が動いて引き出しにくかったり、箱の中のペーパーが少なくなると中に落ちて使いにくい、等々の問題点がある、本発明は弾性基板を単に曲げただけの単純な形状で出来ている、そのため可塑性樹脂を用いて射出一体成形で製作出来、また、固定力が強いのでホルダーの小型化が出来、安価で製作出来る、また側壁外面、基板底部外面を用いて様々な場所と向きに設置出来る、そのため、使用していない空間を有効に利用して様々な場所に設置する事が出来、上記の問題は解決される。

次にホルダーを取り付ける方法について、「発明を実施するための最良の形態」でのホルダーを例に説明する、

- (1) ホルダー基板底部外面を取り付ける場合、箱を装着したホルダーの基板底部面が弧を描く事を妨げない様に、次の2つの方法がある、

①ホルダー基板底部外面の両側、側壁と平行にそれぞれ20ミリ×60ミリ×厚3ミリのウレタン発泡体を基材とした両面テープを張り、それを任意の場所に接着する。
②ホルダー基板底部面上で側壁と平行の中心線を3等分する位置に直径4ミリ程度の穴を2箇所あけ、基板底部外面と取り付け面との間に3ミリ厚程度のワッシャーを挟んでネジで取り付ける、尚、量産する場合はワッシャー部分も一緒に可塑性樹脂で一体成形する。

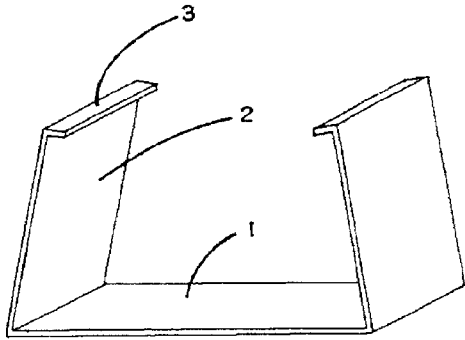
- (2) ホルダー側壁外面を取り付ける場合、次の2つの方法がある、

①ホルダー側壁外面の中心に60ミリ×60ミリ×厚1.5ミリのウレタン発泡体を基材とした両面テープを張り、それを任意の場所に接着する。
②側壁面上で基板底部と平行の中心線を3等分する位置に直径4ミリ程度の穴を2箇所あけ、側壁外面と取り付け面との間に1.5ミリ厚程度のワッシャーを挟んでネジで取り付ける。

(3)

特許3293036

【第1図】



【第2図】



The
United
States
of
America

**The Director of the United States
Patent and Trademark Office**

Has received an application for a new, original, and ornamental design for an article of manufacture. The title and description of the design are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the design shall be granted under the law.

Therefore, this

United States Patent

Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the design throughout the United States of America, or importing the design into the United States of America for the term of fourteen years from the date of grant of this patent.



Jon W. I. Dudas

Acting Director of the United States Patent and Trademark Office



US00D492864S

(12) **United States Design Patent** (10) **Patent No.:** **US D492,864 S**
Mizusawa (45) **Date of Patent:** **** Jul. 13, 2004**

(54) **HOLDER FOR A TISSUE BOX**

(76) Inventor: **Hirohiko Mizusawa**, 12-7,
Nishi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku,
Tokyo (JP)

(**) Term: **14 Years**

(21) Appl. No.: **29/181,206**

(22) Filed: **May 7, 2003**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Nov. 15, 2002 (JP) 2002-031458

(51) **LOC (7) Cl.** **06-99**

(52) **U.S. Cl.** **D6/512**

(58) **Field of Search** D6/512, 515, 518;
211/13.1, 45, 71.01, 72, 89.01; 206/233,
812; 248/150, 127, 174, 176, 309.1, 311.2

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

- 3,288,416 A * 11/1966 Franklin 248/311.3
- D298,396 S * 11/1988 Gallego D6/518
- 4,967,988 A * 11/1990 Nguyen 248/150
- 6,669,157 B1 * 12/2003 Willin et al. 248/311.2

* cited by examiner

Primary Examiner—Brian N Vinson
(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Cowan Liebowitz & Latman; Mark Montague

(57) **CLAIM**

An ornamental design for a holder for a tissue box, as shown and described.

DESCRIPTION

FIG. 1 is a front view of the holder for a tissue box of the present invention;
 FIG. 2 is a side elevational view of the holder for a tissue box;
 FIG. 3 is a cross-sectional view of the holder for a tissue box shown along line A—A' in FIG. 1;
 FIG. 4 is a top plan view of the holder for a tissue box;
 FIG. 5 is a bottom plan view of the holder for a tissue box;
 FIG. 6 is a perspective view of the holder for a tissue box;
 FIG. 7 is a front view of the holder for a tissue box shown in use with a tissue box (tissue box not considered part of claimed design); and
 FIG. 8 is a perspective view of the holder for a tissue box shown in use with a tissue box (tissue box not considered part of claimed design).

1 Claim, 4 Drawing Sheets

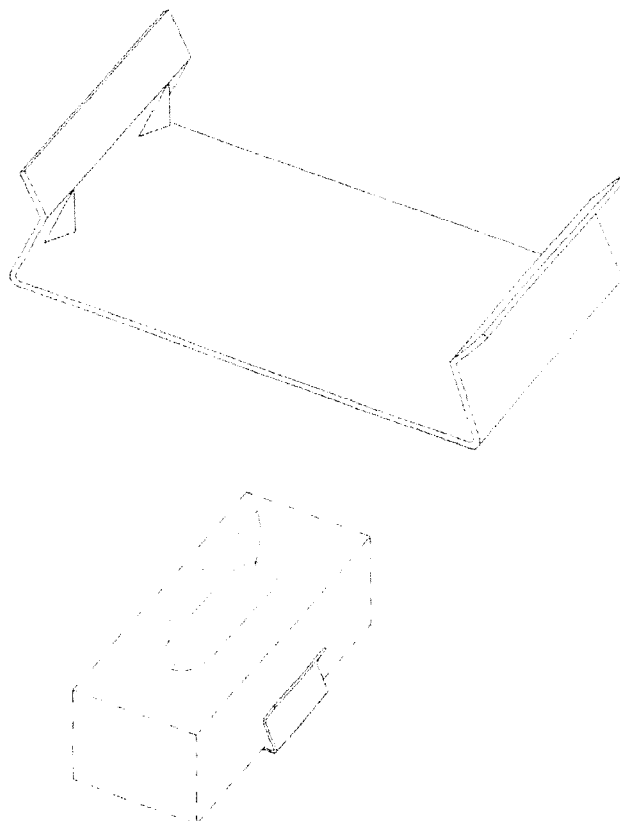


FIG. 1

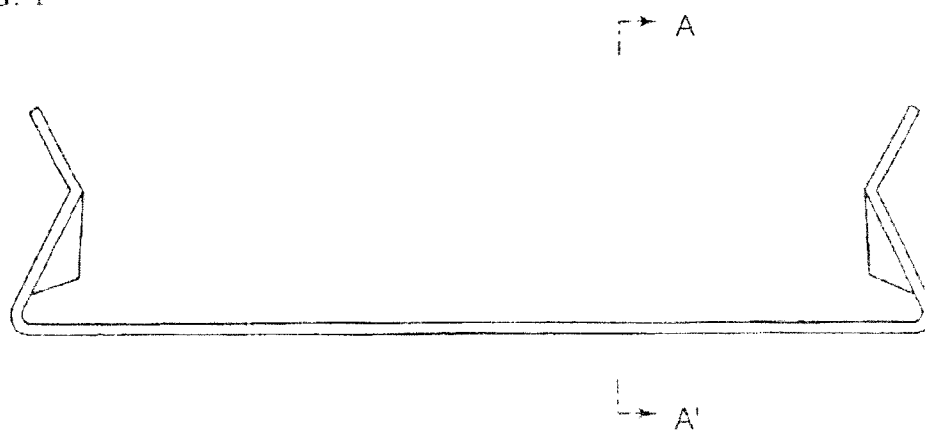


FIG. 2

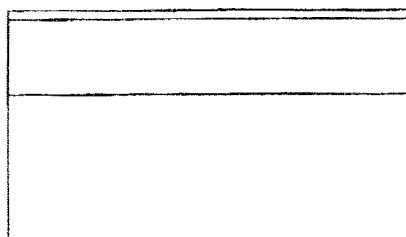


FIG. 3

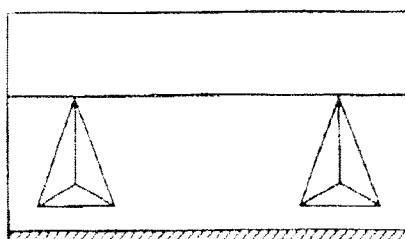


FIG. 4

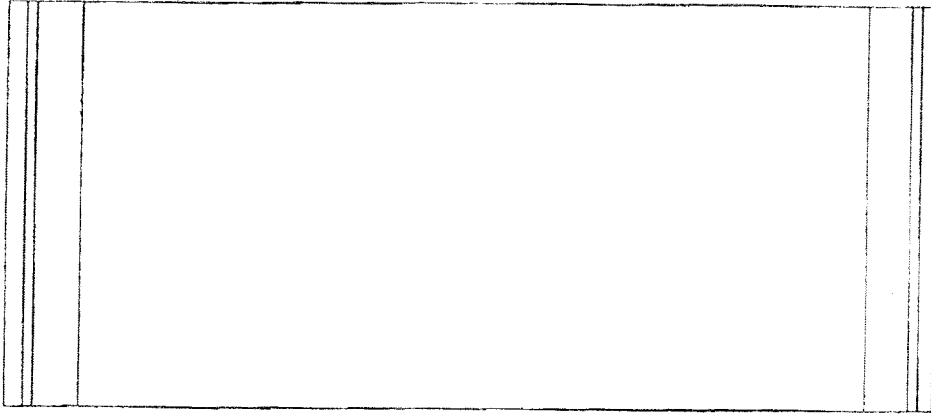


FIG. 5

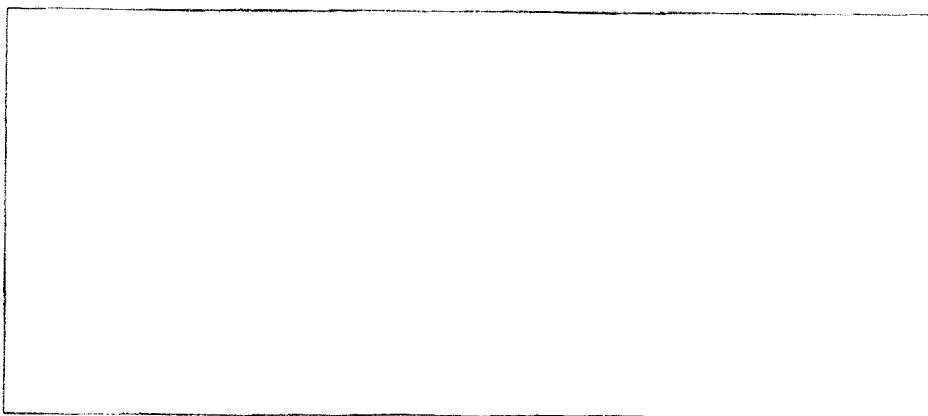


FIG. 6

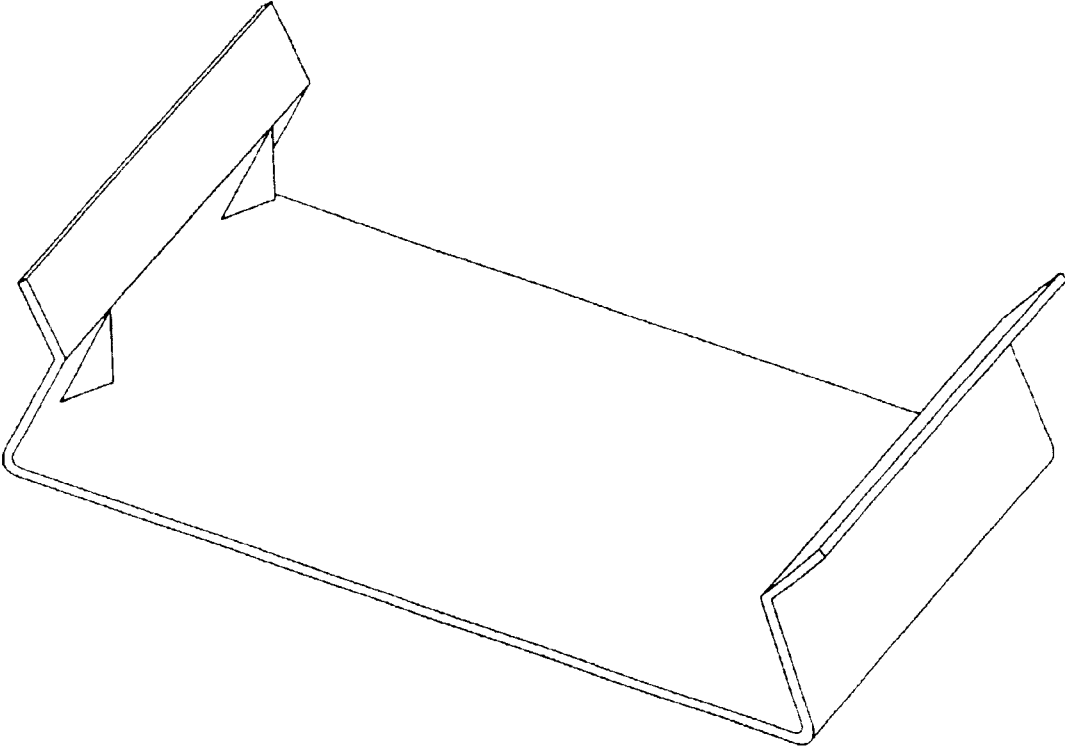


FIG. 7

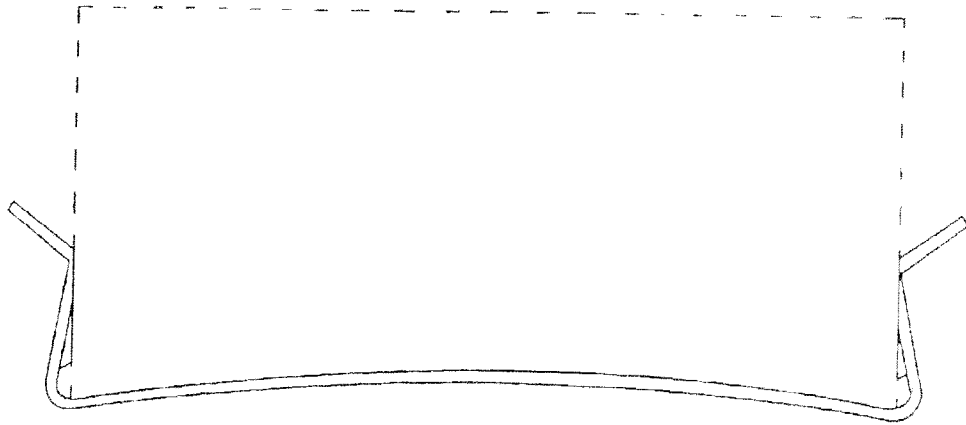
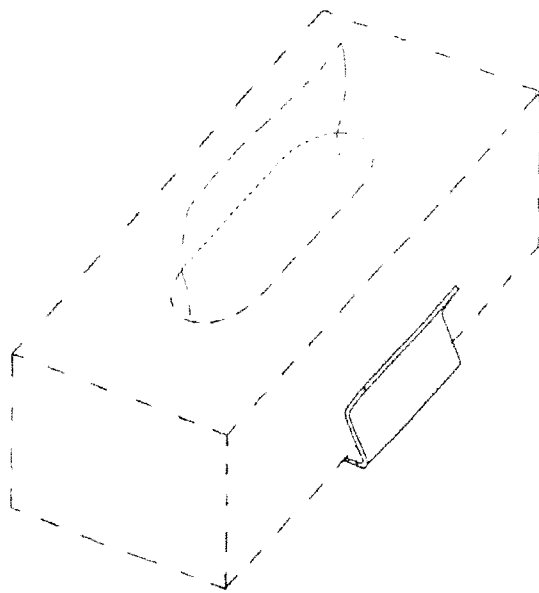


FIG. 8





OFFICE FOR HARMONIZATION IN THE INTERNAL MARKET
(TRADE MARKS AND DESIGNS)

Administration of Trade Marks and Designs Department
Register and related databases

Alicante, 28/10/2003
Matthias Schäfer
Keplerstr. 1
D-81679 München
ALEMANIA

Please find enclosed the certificate of registration for registered Community design No. 000049598-0001

The registration is published in the Community Designs Bulletin N° 2003/024 of 28/10/2003 at the Internet-address www.oami.eu.int.

The certificate reflects the information as held in the Register of Community designs on the day of issue. Requests for amendment remitted to the Office but not yet processed on the day of issue of the certificate will lead to separate notification, but no new certificate will be issued. The exact status of a design in the Register on any given date (excluding unprocessed applications for amendment) may only be ascertained from an excerpt from the Register.

In the event of an objection relating to the enclosed certificate, we ask you not to return the original. All documents submitted with an objection, including the certificate, will form part of the file and consequently be retained.

Claudio Martinez Möckel

Design N° : 000049598
Your reference : 8102483
Applicant : Hirohiko Mizusawa
12-7, Nishi-Nippori 3-chome
Arakawa-ku Tokyo
JAPÓN



CERTIFICATE OF REGISTRATION

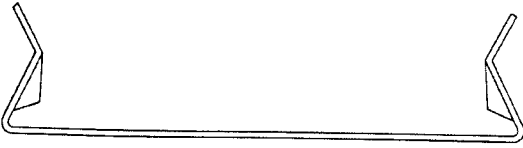
EINTRAGUNGSURKUNDE

This Certificate of Registration is hereby issued for the registered Community design identified below. The corresponding entries have been recorded in the Register of Community designs.

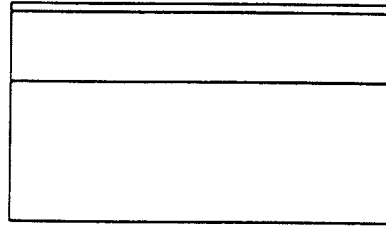
Diese Eintragungsurkunde wird für das unten genannte eingetragene Gemeinschaftsgeschmackmuster ausgestellt. Die entsprechenden Einträge sind in das Register für Gemeinschaftsgeschmacksmuster aufgenommen worden.

N° 000049598-0001

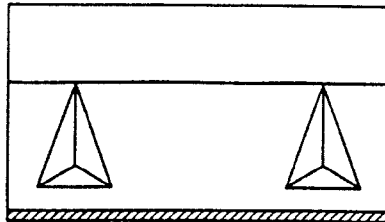
1.



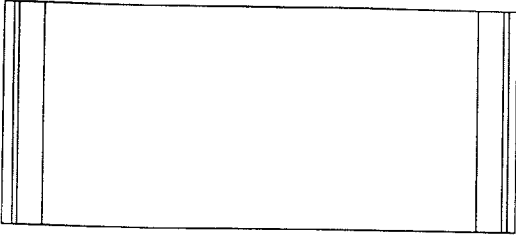
2.



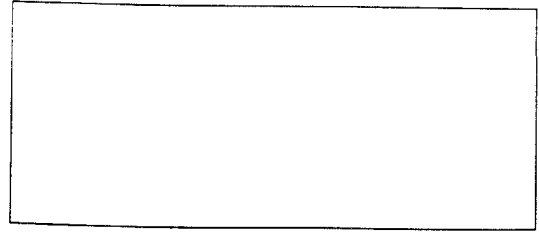
3.



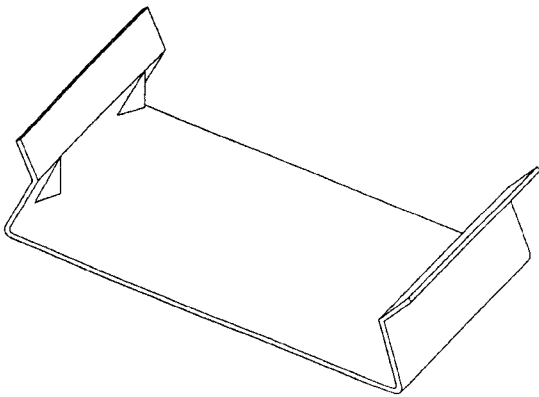
4.



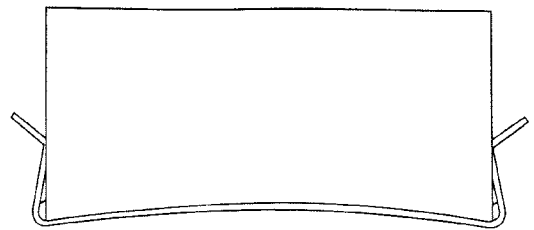
5.



6.



7.



Registered 02/05/2003

The President

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, elongated shape that resembles a triangle or a pointed oval.

Wubbo de Boer



- 21 000049598-0001
25 EN - DE
22 2003-05-02
15 2003-05-02
45 2003-10-28
11 000049598-0001
72 Hirohiko Mizusawa
73 Hirohiko Mizusawa
12-7, Nishi-Nippori 3-chome
Arakawa-ku Tokyo
JAPÓN
74 Matthias Schäfer
Keplerstr. 1
D-81679 München
ALEMANIA
51 28 - 99
54 ES - Soportes para cajas de pañuelos de papel
DA - Holdere til æsker til papirslommetørklæder
DE - Halterungen für Kosmetiktuchspender
EL - Θήκες για κουτιά χαρτομάντιλων
EN - Holders for tissue boxes
FR - Supports pour boîtes de mouchoirs en papier
IT - Supporti per scatole distributrici di fazzoletti
NL - Houders voor dozen met tissues
PT - Suportes para caixas de lenços de papel
FI - Paperipyyhelaatikoiden telineet
SV - Hållare för servettlådor
30 JP 15/11/2002 2002-31458

<p>21</p> <p>Número de expediente de la solicitud Sagsnummer Aktenzeichen Αριθμός πρωτοκόλλου της αίτησης File number Numéro de la demande Numero della domanda Dossiernummer Número do processo Hakemuksen numero Årendenummer</p>	<p>46</p> <p>Fecha de expiración del periodo de aplazamiento Dato for udsættelsesperiodens udløb Ablaufdatum der Aufschiebungsfrist Ημερομηνία λήξης της αναστολής Date of expiry of the deferment Date d'expiration de l'ajournement Data di scadenza del periodo di differimento Datum van verstrijken van de termijn van opschorting Data do termo do período de adiamento Lykkäyksen voimassaolon päättymispäivä Dag för utgång av senarelägningsperiod</p>
<p>25</p> <p>Lengua de presentación de la solicitud y segunda lengua Sprog, på hvilket ansøgningen er indgivet, og andet sprog Sprache, in der die Anmeldung eingereicht wurde, und zweite Sprache Γλώσσα κατάθεσης της αίτησης και δεύτερη γλώσσα Language of filing and second language Langue de la demande et deuxième langue Lingua di deposito e seconda lingua Taal van de aanvraag en tweede taal Lingua do processo e segunda língua Menettelykieli ja toinen kieli Registreringsspråk och andra språk</p>	<p>72</p> <p>Nombre del autor(es) o del equipo de autores Navn på designeren/designerne eller teamet af designere Name des/der Entwerfer(s) oder Entwurferteams Όνομα δημιουργού/ών ή ομάδας δημιουργών Name of designer(s) or team of designers Nom du/des créateur(s) ou de l'équipe de créateurs Nome del/dei progettisti/ o della squadra di progettisti Naam ontwerper(s) of ontwerpteam Nome do(s) criador(es) ou da equipa de criadores Suunnittelijan (suunnittelijoiden) tai suunnittelijaryhmän nimi Namn på formgivare eller formgivargrupp</p>
<p>22</p> <p>Fecha de presentación de la solicitud Dato for ansøgning Anmeldetag Ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης Date of filing Date de dépôt de la demande Data di deposito Datum aanvraag Data de depósito do pedido de registo Hakemuksen tekemispäivä Ansökningsdag</p>	<p>73</p> <p>Nombre y dirección del titular Navn og adresse på indehaveren Name und Anschrift des Inhabers Όνομα και διεύθυνση του δικαιούχου Name and address of the holder Nom et adresse du titulaire Nome ed indirizzo del titolare Naam en adres van de houder Nome e endereço do titular Haltijan nimi ja osoite Innehavarens namn och adress</p>
<p>15</p> <p>Fecha de inscripción en el Registro Dato for indførelse i registeret Datum der Eintragung des Gemeinschaftsgeschmacksmusters Ημερομηνία εγγραφής στο Μητρώο Date of entry into the Register Date de l'inscription au registre Data d'iscrizione nel registro Datum van inschrijving in het register Data de inscrição no registo Rekisteröintupäivä Registreringsdag</p>	<p>74</p> <p>Nombre y dirección profesional del representante Repräsentantens navn og forretningsadresse Name und Geschäftsanschrift des Vertreters Όνομα και επαγγελματική διεύθυνση του εκπροσώπου Name and business address of the representative Nom et adresse du représentant Nome ed indirizzo professionale del rappresentante Naam en zakenadres van de vertegenwoordiger Nome e endereço profissional do representante Edustajan nimi ja yhtysosoite Ombudets namn och adress</p>
<p>45</p> <p>Fecha de publicación Dato for bekendtgørelse Datum der Bekanntmachung des Gemeinschaftsgeschmacksmusters Ημερομηνία δημοσίευσης Date of publication Date de publication Data di pubblicazione Datum van publicatie Data de publicação Julkaisemispäivä Dag för offentliggörande</p>	<p>51</p> <p>Clasificación de Locarno Locarno-Klassifikation Locarno-Klassifikation Ταξινόμηση του Λοκάρνο Locarno classification Classification de Locarno Classificazione di Locarno Locarno-classificatie Classificação de Locarno Locarnon luokitus Locarnoklassificering</p>
<p>11</p> <p>Número de registro Registreringsnummer Eintragungsnummer Αριθμός καταχώρισης Registration number Numéro d'enregistrement Numero di registrazione Nummer van de inschrijving Número de registo Rekisteröintunumero Registreringsnummer</p>	<p>54</p> <p>Indicación del producto o productos Angivelse af produktet/produkterne Angabe des/der Erzeugnisse(s) Μνεία του/των προϊόντος/ων. Indication of the product(s) Désignation du/des produit(s) Indicazione del (dei) prodotto(i) Vermelding van het (de) voortbrengsel(en) Indicação do(s) produto(s) Tuotetta (tuotteita) koskeva maininta Produktuppgift</p>

30

Pais, fecha y número de expediente de la solicitud cuya prioridad se reivindica (Derecho de prioridad)
Land, dato og nummer på den ansøgning, for hvilken der påberåbes prioritet (konventionsprioritet)
Land, Tag und Aktenzeichen der Anmeldung, aus der eine Priorität in Anspruch genommen wird (Priorität gemäß PVÜ)
Χώρα, ημερομηνία και αριθμός αίτησης από την οποία διεκδικείται προτεραιότητα (Σύμβαση προτεραιότητας)
Country, date and number of application from which priority is claimed (Convention priority)
Pays, date et numéro de la demande dont la priorité est revendiquée (pays membres de la convention de Paris ou de l'OMC)
Paese, data e numero della domanda la cui priorità è rivendicata (priorità ex Art. 41)
Land, datum en nummer van de aanvraag waarvan aanspraak op voorrang wordt gemaakt (voorrang van overeenkomst)
Pais, data e número do pedido relativamente ao qual é reivindicada prioridade (prioridade de Convenção)
Maa, josta etuoikeutta on haettu, sekä hakemuksen päivämäärä ja numero (yleissopimuksen mukainen etuoikeus)
Land, dag och nummer på ansökan från vilken prioritet åberopas (konventionsprioritet)

55

Representación del dibujo o modelo
Gengivelse af designet
Wiedergabe des Geschmacksusters
Αναπαράσταση του σχεδίου ή υποδείγματος
Representation of the design
Représentation du dessin ou modèle
Rappresentazione del disegno o modello
Afbeelding van het model
Representação do desenho ou modelo
Mallin esittäminen
Återgivning av formgivningen

23

Nombre, lugar y fecha en la que el dibujo o modelo se expuso por primera vez (Derecho de prioridad por exposición)
Navn, sted og dato for hvornår designet første gang blev udstillet (udstillingsprioritet)
Name, Ort und Tag der ersten Ausstellung (Ausstellungspriorität)
Όνομα, τόπος και ημερομηνία όπου εκτέθηκε για πρώτη φορά το σχέδιο ή υπόδειγμα (προτεραιότητα λόγω έκθεσης)
Name, place and date on which the design was first exhibited (exhibition priority)
Nom, lieu et date à laquelle le dessin ou modèle a été exposé pour la première fois (priorité d'exposition)
Nome, luogo e data in cui il disegno o modello è stato esposto per la prima volta (priorità di esposizione)
Naam, plaats en datum waarop het model voor het eerst werd tentoongesteld (voorrang van tentoonstelling)
Nome, local de exposição e data em que o desenho ou modelo foi pela primeira vez apresentado (exposição)
Sen näyttelyn, jossa malli ensi kertaa esiteltiin, nimi, paikka ja päivämäärä (näytteillepanoon perustuva etuoikeus)
Namn, ort och dag för formgivningens första utställning (utställningsprioritet)

29

Mención de que se ha presentado una muestra en especie
Angivelse af, at der er indgivet et prøveeksemplar
Hinweis, dass eine Probe eingereicht wurde
Μνεία κατάθεσης δείγματος
Indication that a specimen was filed
Indication selon laquelle un spécimen a été déposé
Indicazione del fatto che si è provveduto a depositare un campione di prova
Vermelding dat een specimen is ingediend
Indicação de que o pedido é acompanhado de um exemplar
Maininta mallikappaleen mukaan liittämisestä
Uppgift om att ett prov lämnats in

57

Mención de que se ha presentado una descripción
Angivelse af, at der er indgivet en beskrivelse
Hinweis, dass eine Beschreibung eingereicht wurde
Μνεία κατάθεσης επεξηγηματικής περιγραφής
Indication that a description was filed
Indication selon laquelle une description a été déposée
Indicazione del fatto che si è provveduto a depositare una descrizione
Vermelding dat een beschrijving is ingediend
Indicação de que o pedido é acompanhado de uma descrição
Maininta kuvauksen mukaan liittämisestä
Uppgift om att en beskrivning lämnats in