

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 2 区分

【発行日】平成 19 年 12 月 20 日 (2007.12.20)

【公開番号】特開 2002-229459 (P2002-229459A)

【公開日】平成 14 年 8 月 14 日 (2002.8.14)

【出願番号】特願 2001-215312 (P2001-215312)

【国際特許分類】

G 0 9 F 3/04 (2006.01)

B 6 5 C 3/16 (2006.01)

G 0 7 F 9/02 (2006.01)

G 0 9 F 5/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 9 F 3/04 Z

B 6 5 C 3/16

G 0 7 F 9/02 A

G 0 9 F 5/00 G

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 11 月 1 日 (2007.11.1)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【書類名】明細書

【発明の名称】見本表示ラベル

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 飲料の容器を模したダミー体における、中空状のダミー体本体に取り付けられる湾曲可能な見本表示ラベルであって、

前記ダミー体本体の外周を覆うように配置されるラベル本体と、そのラベル本体の各側端側に形成された被掛止片とを備え、

前記被掛止片は、前記ダミー体本体における、前記被掛止片と対応する位置に備わる掛止孔に、外側から差し入れられて、前記掛止孔の周縁部に掛け止められることを特徴とする見本表示ラベル。

【請求項 2】 本体部と、その本体部から上方に延びるとともに上方に向かうに連れて径小となる傾斜部とを備えた前記ダミー体本体の、その傾斜部と向かい合うよう、前記ラベル本体の上端からさらに上方に向かって突出する上部片を備えることを特徴とする請求項 1 に記載の見本表示ラベル。

【請求項 3】 前記被掛止片は、その被掛止片と前記ラベル本体とを繋ぐ繋ぎ部とともに、前記ラベル本体の側端からさらに側方に向かって突出するようにして設けられ、

前記被掛止片は、前記繋ぎ部よりも上方に延びる上側被掛止部、および、前記繋ぎ部よりも下方に延びる下側被掛止部を備え、

前記上側被掛止部および前記下側被掛止部が前記掛止孔の周縁部の内側面と掛かり合うことで、前記被掛止片は、前記掛止孔の周縁部に掛け止められることを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の見本表示ラベル。

【発明の詳細な説明】

【 0 0 0 1 】

【発明の属する技術分野】

この発明は、飲料の容器を模したダミー体における、見本表示ラベルに関するものである

る。

【 0 0 0 2 】

【 従来 の 技術 および 発明 が 解決 し よう と する 課題 】

従来、例えば、ジュース等の飲料用の自動販売機内には、その飲料のボトルを模した、ダミー体としてのダミーボトルが陳列されることがあった。このダミーボトルは、中空状のダミー体本体としてのボトル本体と、そのボトル本体に取り付けられる湾曲可能な見本表示ラベルとから構成されていた。

【 0 0 0 3 】

そして、見本表示ラベルをボトル本体に取り付けるにあたっては、例えば、見本表示ラベルの裏面側に設けられた粘着剤からなる接着層によって、この見本表示ラベルは、ボトル本体に貼り付けられていた。しかし、このダミーボトルにあっては、接着層が設けられた見本表示ラベルを、ボトル本体の所定の位置にしわができないように貼り付けるには熟練を要し、しかも、一度貼り付けた見本表示ラベルを再度貼り直すことは困難であった。したがって、この見本表示ラベルをボトル本体に貼り付ける、貼付作業には、細心の注意を払わなければならなかった。

【 0 0 0 4 】

また、見本表示ラベルをボトル本体に取り付けるにあたって、例えば、見本表示ラベルに熱収縮性の材料を用いることもあった。すなわち、この見本表示ラベルをボトル本体に巻いた後に、熱風等をあてることで、見本表示ラベルをボトル本体に密着させという、いわゆるシュリンク加工が採られることもあった。しかし、このシュリンク加工による取付においては、見本表示ラベルに熱風等をあてなければならず、その取付作業が面倒であった。しかも、見本表示ラベルがボトル本体に対して位置ずれして取り付けられた場合には、その位置ずれを修正することは困難であり、その取付作業には、粘着材を使用する場合と同様に細心の注意を払わなければならなかった。

【 0 0 0 5 】

この発明は、上記した従来の欠点を解決するためになされたものであり、その目的とするところは、ダミー体本体に簡単に取り付けることができる見本表示ラベルを提供することにある。

【 0 0 0 6 】

【 課題 を 解決 する ための 手段 】

この発明に係る見本表示ラベルは、前記目的を達成するために、次の構成からなる。すなわち、

請求項 1 に記載の発明に係る見本表示ラベルは、飲料の容器を模したダミー体における、中空状のダミー体本体に取り付けられる湾曲可能な見本表示ラベルである。この見本表示ラベルは、前記ダミー体本体の外周を覆うように配置されるラベル本体と、そのラベル本体の各側端側に形成された被掛止片とを備える。そして、前記被掛止片は、前記ダミー体本体における、前記被掛止片と対応する位置に備わる掛止孔に、外側から差し入れられて、前記掛止孔の周縁部に掛け止められる。

【 0 0 0 7 】

こうして、湾曲可能な見本表示ラベルは、そのラベル本体が、ダミー体本体の外周を覆うように配置され、ラベル本体の各側端側に形成された被掛止片が、ダミー体本体の掛止孔に外側から差し入れられて、その掛止孔の周縁部に掛け止められることで、ダミー体本体に取り付けられる。

【 0 0 0 8 】

また、請求項 2 に記載の発明に係る見本表示ラベルのように、請求項 1 に記載の見本表示ラベルにおいて、本体部と、その本体部から上方に延びるとともに上方に向かうに連れて径小となる傾斜部とを備えた前記ダミー体本体の、その傾斜部と向かい合うよう、前記ラベル本体の上端からさらに上方に向かって突出する上部片を備えてもよい。こうして、見本表示ラベルにおける上部片は、ダミー体本体の傾斜部を覆うこととなり、この上部片によって、見る者の注意を喚起することができる。

【 0 0 0 9 】

また、請求項 3 に記載の発明に係る見本表示ラベルのように、請求項 1 または 2 に記載の見本表示ラベルにおいて、前記被掛止片は、その被掛止片と前記ラベル本体とを繋ぐ繋ぎ部とともに、前記ラベル本体の側端からさらに側方に向かって突出するようにして設けられてもよい。ここで、前記被掛止片は、前記繋ぎ部よりも上方に延びる上側被掛止部、および、前記繋ぎ部よりも下方に延びる下側被掛止部を備える。そして、前記上側被掛止部および前記下側被掛止部が前記掛止孔の周縁部の内側面と掛かり合うことで、前記被掛止片は、前記掛止孔の周縁部に掛け止められる。こうして、見本表示ラベルの被掛止片は、その上方に延びる上側被掛止部および下方に延びる下側被掛止部が、ダミー体本体における掛止孔の周縁部の内側面と掛かり合っ、その周縁部に掛け止められる。このように、見本表示ラベルは、その上側被掛止部および下側被掛止部が、掛止孔の周縁部の内側面と掛かり合うことで、確実にダミー体本体に取り付けられる。

【 0 0 1 0 】

【 発明の実施の形態 】

以下、この発明に係る見本表示ラベルの実施の形態を図面に基づいて説明する。

【 0 0 1 1 】

図 1 ないし図 4 は、本発明に係る見本表示ラベルの第一の実施の形態を示す。図中符号 1 は、自動販売機内に陳列される、飲料の容器として、例えば P E T ボトルを模した、ダミー体としてのダミーボトルである。このダミーボトル 1 は、中空状のダミー体本体 2 と、そのダミー体本体 2 に取り付けられる湾曲可能な見本表示ラベル 3 とを有している。

【 0 0 1 2 】

ここで、ダミー体本体 2 は、光透過体として、例えばポリカーボネート樹脂等の合成樹脂製であって、ブロー成形によって形成されている。そして、ダミー体本体 2 は、柱状、例えば円柱状に形成された本体部 2 a と、その本体部 2 a から上方に延びるとともに上方に向かうに連れて径小となる傾斜部 2 b とを備えている。また、このダミー体本体 2 には、その背面側であって本体部 2 a 部分に、ダミー体本体 2 の外周から窪むようにして、第 1 の平面部 2 c が設けられている。さらに、ダミー体本体 2 は、見本表示ラベル 3 の後述する被掛止片 3 b と対応する位置に掛止孔 2 d を備えており、この掛止孔 2 d は、後述する被掛止片 3 b の両方が差し入れられる共通の孔からなっている。具体的には、この掛止孔 2 d は、前記第 1 の平面部 2 c に、つまりはダミー体本体 2 の背面側に、例えばブロー成形後の後加工によって切り取られるようにして明けられている。

【 0 0 1 3 】

そして、図 3 に示すように、ダミー体本体 2 は、上端部分に、飲み口部 2 e を備え、その飲み口部 2 e には、合成樹脂製のキャップ C が螺合するようにして取り付けられている。また、ダミー体本体 2 の下部には、このダミー体本体 2、つまりはダミーボトル 1 を自動販売機内のステージに固定するための係合爪 2 f を外周に備えた、円形状の突底部 W が設けられている。

【 0 0 1 4 】

見本表示ラベル 3 は、例えば、ポリエステルフィルム等の樹脂フィルム等からなり、外面もしくは内面に、前記 P E T ボトルと同様の文字や模様（図示省略）が印刷されている。また、この見本表示ラベル 3 は、ダミー体本体 2 における本体部 2 a の外周を覆うように配置されるラベル本体 3 a と、そのラベル本体 3 a の各側端側に形成された被掛止片 3 b、3 b とを備えている。そして、これら被掛止片 3 b、3 b は、ダミー体本体 2 の掛止孔 2 d に外側から差し入れられて、掛止孔 2 d の周縁部に掛け止められる。具体的には、被掛止片 3 b は、その被掛止片 3 b とラベル本体 3 a とを繋ぐ繋ぎ部 3 c とともに、ラベル本体 3 a の側端 3 d からさらに側方に向かって突出するようにして設けられている。そして、被掛止片 3 b は、繋ぎ部 3 c よりも上方に延びる上側被掛止部 3 e、および、繋ぎ部 3 c よりも下方に延びる下側被掛止部 3 f を備え、それら上側被掛止部 3 e および下側被掛止部 3 f が、ダミー体本体 2 における掛止孔 2 d の周縁部の内側面と掛かり合うことで、被掛止片 3 b は、掛止孔 2 d の周縁部に掛け止められる。このとき、被掛止片 3 b、

3 b は、側方先端部分が、互いに重なるようにして、掛止孔 2 d に差し入れられている（図 1、図 2 参照）。

【 0 0 1 5 】

次に、第一の実施の形態に示す見本表示ラベル 3 およびダミーボトル 1 の作用効果について説明する。見本表示ラベル 3 をダミー体本体 2 に取り付けるにあたって、見本表示ラベル 3 のラベル本体 3 a を、湾曲させながら、ダミー体本体 2 における本体部 2 a の外周を覆うように配置し、ラベル本体 3 a の各側端側に形成された被掛止片 3 b、3 b を、順に、ダミー体本体 2 の掛止孔 2 d に外側から差し入れる。このとき、被掛止片 3 b、3 b が、その掛止孔 2 d の周縁部に掛け止められることで、見本表示ラベル 3 は、ダミー体本体 2 に簡単に取り付けられる。具体的には、見本表示ラベル 3 の被掛止片 3 b は、その上方に延びる上側被掛止部 3 e および下方に延びる下側被掛止部 3 f が、ダミー体本体 2 における掛止孔 2 d の周縁部の内側面と掛かり合って、その周縁部に掛け止められる。このように、見本表示ラベル 3 は、その上側被掛止部 3 e および下側被掛止部 3 f が、掛止孔 2 d の周縁部の内側面と掛かり合うことで、確実にダミー体本体 2 に取り付けられる。

【 0 0 1 6 】

また、共通の孔からなる掛止孔 2 d に差し入れられる被掛止片 3 b、3 b は、少なくとも側方先端部分が互いに重なって、掛止孔 2 d の周縁部に掛け止められるので、これら被掛止片 3 b は、掛止孔 2 d から外れにくくなる。したがって、見本表示ラベル 3 は、一層確実にダミー体本体 2 に取り付けられることとなる。

【 0 0 1 7 】

また、ダミー体本体 2 は、光透過体からなるので、見本表示ラベル 3 を照らす場合には、照明光を、例えば下方等からダミー体本体 2 内に取り入れ、そのダミー体本体 2 の内側からラベル本体 3 a を照らすことができる。しかも、このとき、掛止孔 2 d は、少なくとも側方先端部分が互いに重なった被掛止片 3 b、3 b によって塞がっているため、照明光が、掛止孔 2 d から外部に漏れにくい（図 1、図 2 参照）。

【 0 0 1 8 】

また、見本表示ラベル 3 をダミー体本体 2 から取り外すには、各被掛止片 3 b、3 b を、撓ませるようにして掛止孔 2 d から抜き出せばよい。こうして、見本表示ラベル 3 をダミー体本体 2 から取り外し、そして、他の見本表示ラベル 3 をダミー体本体 2 に取り付けることで、見本表示ラベル 3 の交換を容易に行うことができる。そして、種々のデザインの見本表示ラベル 3 を交換してダミー体本体 2 に取り付ければ、一つのダミー体本体 2 で、様々なダミーボトル 1 に対応させることができる。

【 0 0 1 9 】

また、掛止孔 2 d は、第 1 の平面部 2 c、つまりは平面部分に明けられるので、この掛止孔 2 d を容易に形成することができる。

【 0 0 2 0 】

図 5 ないし図 9 は、本発明に係る見本表示ラベルの第二の実施の形態を示す。この実施の形態は、第一の実施の形態と比較すると、ダミー体としてのダミーボトル 1 は、飲料の容器として、アルミニウム等の金属ボトルを模したものであり、第 1 および第 2 の開口 2 g、2 h が形成され、また、段部 2 i が設けられ、さらには、飲み口部 2 e の構造等が異なるが、他はほぼ同様であり、以下にその異なる部分を主に説明する。

【 0 0 2 1 】

ダミー体本体 2 は、合成樹脂製であって、ブロー成形により形成されているが、合成樹脂材料自体が光が不透過であったり、成形後の塗装等により、光不透過体となっている。そして、図 5 および図 6 に示すように、ダミー体本体 2 には、第 1 の平面部 2 c の他に、ダミー体本体 2 の正面側であって本体部 2 a 部分に、ダミー体本体 2 の外周から窪むようにして、第 2 の平面部 2 j が設けられている。この第 2 の平面部 2 j は、下側に比して上側が一層窪む傾斜面となっている。

【 0 0 2 2 】

また、ダミー体本体 2 には、掛止孔 2 d の他に、そのダミー体本体 2 の底面、すなわち

、この実施の形態においては、円形状の突底部Wの下面に、第1の開口2gが形成されるとともに、ラベル本体3aと対面する位置であって、前記第2の平面部2jに、つまりはダミー体本体2の正面側に、第2の開口2hが形成されている(図5参照)。そして、これら第1および第2の開口2g、2hは、例えばブロー成形後の後加工によって切り取られるようにして明けられている。

【0023】

そして、ダミー体本体2には、ラベル本体3aが嵌まる段部2iが、例えば、正面側において、上側および下側に設けられている(図5参照)。

【0024】

さらに、図8および図9に示すように、ダミー体本体2の上端部分に備わる飲み口部2eは、ネジ部が形成される前の第1のキャップC1とネジ部が形成された後の第2のキャップC2とが選択的に取り付けられるように、第1のキャップC1が着脱可能に嵌められる基端側の径大部D1と、第2のキャップC2が着脱可能に嵌められる先端側の径小部D2とから構成されている。

【0025】

この第二の実施の形態に示す見本表示ラベル3およびダミーボトル1の作用効果は、第一の実施の形態とは、ダミー体本体2への見本表示ラベル3の取り付けに関しては同様であるが、その他に、以下の作用効果を奏する。

【0026】

見本表示ラベル3をダミー体本体2の内側から照らす場合には、照明光を、第1の開口2gからダミー体本体2内に取り入れ、そして、第2の開口2hからラベル本体3aを照らすことができる(図5参照)。こうして、ダミー体本体2が光不透過体からなる場合であっても、見本表示ラベル3をダミー体本体2の内側から照らす場合に、第1および第2の開口2g、2hを介して、ラベル本体3aを照らすことができる。しかも、このとき、底面の第1の開口2gからダミー体本体2に取り入れられた照明光は、下側に比して上側が一層窪む傾斜面となった第2の平面部2jに明けられた第2の開口2hを容易に通ることができ、ラベル本体3aを確実に照らすことができる。さらに、このとき、掛止孔2dは、少なくとも側方先端部分が互いに重なっている被掛止片3b、3bによって塞がっているので、照明光が、掛止孔2dから外部に漏れにくい(図7参照)。

【0027】

また、第1の開口2gは、底面の平面部分に明けられるので、この第1の開口2gを容易に形成することができる。同様にして、掛止孔2dや第2の開口2hは、第1の平面部2cや第2の平面部2j、つまりは平面部分に明けられるので、これら掛止孔2dや第2の開口2hを容易に形成することができる。

【0028】

また、ダミー体本体2には、ラベル本体3aが嵌まる段部2i、2iが設けられているので、見本表示ラベル3を、前記段部2i、2iによって位置決めすることができる(図5参照)。

【0029】

また、図8および図9に示すように、ダミー体本体2の飲み口部2eには、径大部D1に、ネジ部が形成される前の第1のキャップC1を、そして、径小部D2に、ネジ部が形成された後の第2のキャップC2を、適宜選択して嵌めることができる。したがって、例えば、初期においては、第1のキャップC1を用い、そして、第1のキャップが変質、破損等した場合には、第1のキャップC1に代えて、例えば使用済みの第2のキャップC2(実際の飲料ボトルに用いられて、開栓後に捨てられた、使用済みのキャップ)を用いることができる。そして、さらに、この第2のキャップが変質、破損等した場合には、この第2のキャップC2に代えて、例えば使用済みの別の第2のキャップC2を用いることができる。さらには、このダミーボトル1を、例えば異なる飲料に対応させるために、第1または第2のキャップC1、C2に代えて、デザインの異なる第1または第2のキャップC1、C2を用いることもできる。こうして、キャップC1、C2が変質、破損等した場

合や、異なる飲料に対応させるために、そのキャップ C 1、C 2 に代えて、容易に他のキャップ C 1、C 2 を使用することができる。

【0030】

図 10 は、本発明に係る見本表示ラベルの第三の実施の形態を示す。この実施の形態は、第二の実施の形態と比較すると、ダミー体としてのダミーボトル 1 における、ダミー体本体 2 の製造方法が異なり、また、第 1 および第 2 の平面部 2 c、2 j は設けられていないが、他はほぼ同様であり、以下にその異なる部分を主に説明する。

【0031】

ダミー体本体 2 は、例えばポリプロピレン樹脂等の合成樹脂製であって、射出成形によって形成されるとともに、底部 2 k が、別体に形成されている。そして、ダミー体本体 2 には、第 1 および第 2 の平面部 2 c、2 j は設けられておらず、掛止孔 2 d および第 2 の開口 2 h は、本体部 2 a の外周の曲面部分に直接明けられている。そして、ダミー体本体 2 における、ラベル本体 3 a が嵌まる段部 2 i は、下側のみとなっている。そして、この第三の実施の形態においても、掛止孔 2 d および第 2 の開口 2 h が曲面部分に明けられる点を除き、第二の実施の形態と同様の作用効果を奏する。

【0032】

図 11 ないし図 14 は、本発明に係る見本表示ラベルの第四の実施の形態を示す。この実施の形態は、第三の実施の形態と比較すると、ダミー体本体 2 が、複数の分割部材からなる点が異なるが、他はほぼ同様であり、以下にその異なる部分を主に説明する。

【0033】

ダミー体本体 2 は、上下方向に対して分割されて着脱可能に組み付けられる複数の分割部材（図示実施の形態においては二つの分割部材）からなる。すなわち、ダミー体本体 2 は、分割部材として、上部部材 6 と下部部材 7 とからなり、それら上部部材 6 および下部部材 7 のいずれか（図示実施の形態においては上部部材 6）は、高さの異なる分割部材（図示実施の形態においては上部部材 6）が選択的に組み付けられる。

【0034】

具体的には、上部部材 6 は、射出成形によって形成されたポリプロピレン樹脂等の合成樹脂製であって、傾斜部 2 b と、上端部分の飲み口部 2 e と、傾斜部 2 b から背面側を下方に延びるようにして延設された背板部 6 a とを備えている。ここで、飲み口部 2 e は、第二の実施の形態や第三の実施の形態と同様に、ネジ部が形成される前の第 1 のキャップ C 1 が着脱可能に嵌められる基端側の径大部 D 1 と、ネジ部が形成された後の第 2 のキャップ C 2 が着脱可能に嵌められる先端側の径小部 D 2 とから構成されている。そして、この実施の形態においては、径大部 D 1 には、その径大部 D 1 に嵌められた前記第 1 のキャップ C 1 の内面に当たる、リブからなる第 1 の凸部 E 1 が形成されており、径小部 D 2 には、その径小部 D 2 に嵌められた前記第 2 のキャップ C 2 の内面に当たる、リブからなる第 2 の凸部 E 2 が形成されている。詳細には、第 1 の凸部 E 1 は、径大部 D 1 の、例えば、背面側に、縦に延びるようにして二本並んで設けられており、同様に、第 2 の凸部 E 2 は、径小部 D 2 の、例えば、背面側に、縦に延びるようにして二本並んで設けられている。

【0035】

そして、この背板部 6 a は、両サイドを除くほぼ全体が、若干内側に入った段部部分 6 b となっており、この段部部分 6 b に、掛止孔 2 d が明けられている。また、背板部 6 a には、段部部分 6 b から下方に延びて、後述する係合溝 7 d に差し入れられる係合片 6 c が設けられている。さらに、この係合片 6 c には、その下端部分のほぼ中央位置に、後方に向かって突出し、後述する係止孔 7 f に係止される被係止突起 6 d が設けられている。

【0036】

また、下部部材 7 は、上部部材 6 と同様に射出成形によって形成されたポリプロピレン樹脂等の合成樹脂製であって、突底部 W を備える底板 7 a と、その底板 7 a の周縁部全周から上方に起立する第 1 の側板 7 b と、この第 1 の側板 7 b の内側であってその第 1 の側板 7 b の背面側と対向するように底板 7 a から上方に起立する第 2 の側板 7 c とからなる

。そして、第1の側板7bの背面側と第2側板7cとの間が、前記上部部材6における係合片6cが差し入れられる係合溝7dとなる。詳細には、この係合溝7dには、第2の側板7cから突出するリブ7e、7eが設けられており、このリブ7e、7eによって、前記係合片6cが押さえられる。さらに、第1の側板7bの背面側の下端ほぼ中央位置には、前記上部部材6における被係止突起6dに係止する係止孔7fが設けられている。こうして、上部部材6と下部部材7との組付けにあたっては、上部部材6の係合片6cが、下部部材7の係合溝7dに差し入れられ、そして、上部部材6の被係止突起6dが、下部部材7の係止孔7fに係止される。また、上部部材6を下部部材7から外す場合には、被係止突起6dを押し込むようにして、係止孔7fによる係止を解除し、その後、上部部材6を下部部材7に対して持ち上げるように引っ張れば、上部部材6の係合片6cは、下部部材7の係合溝7dから抜け出る。こうして、このダミー体本体2は、分割部材の一方となる上部部材6が、分割部材の他方となる下部部材7に着脱可能に差し入れられて組み付けられている。

【0037】

そこで、高さの異なる上部部材6、6を適宜用意しておき、それらを選択的に下部部材7に組み付けることで、ダミー体本体2は、段階的に高さ調整される。そして、見本表示ラベル3は、高さの異なる見本表示ラベル3が、ダミー体本体2の高さに応じて、そのダミー体本体2に、選択的に取り付けられる。ここで、図13には、350mlタイプの飲料ボトルを模したダミーボトル1が示されており、飲み口部2eには、その径大部D1に第1のキャップC1が嵌められている。また、図14には、500mlタイプの飲料ボトルを模したダミーボトル1が示されており、飲み口部2eには、その径小部D2に第2のキャップC2が嵌められている。なお、ダミー体本体2の底面、すなわち、円形状の突底部Wの下面には、第1の開口2gが形成されるとともに、このダミー体本体2の周面における、背板部6aがない前面側が、第2の開口2hとなって、見本表示ラベル3におけるラベル本体3aと対面することとなる(図12参照)。

【0038】

この第四の実施の形態に示す見本表示ラベル3およびダミーボトル1の作用効果においては、第三の実施の形態における作用効果に加えて、以下の作用効果を奏する。ダミー体本体2の飲み口部2eにおいては、第1のキャップC1と第2のキャップC2とを適宜選択して嵌めることによる作用効果(第二の実施の形態に記載)の他に、第1のキャップC1や第2のキャップC2が若干変形している場合、あるいは若干径が異なる場合にも対応することができる。すなわち、第1のキャップC1(第2のキャップC2)を、第1の凸部E1が形成された径大部D1(第2の凸部E2が形成された径小部D2)に押し込むようにすれば、キャップC1(C2)が凸部E1(E2)にならうように、キャップC1(C2)あるいは凸部E1(E2)が変形し、そのキャップC1(C2)を径大部D1(径小部D2)に嵌めることができる。

【0039】

また、ダミー体本体2は、高さの異なる上部部材6が選択的に組み付けられることで、つまりは、高さの異なる上部部材6が交換されることで、高さ調整が段階的に可能となる。こうして、このダミー体本体2および見本表示ラベル3によって、高さの異なる複数のダミーボトル1を形成することができ、こうして、高さ調整が可能なダミーボトル1を得ることができる。

【0040】

図15ないし図19は、本発明に係る見本表示ラベルの第五の実施の形態を示す。この実施の形態は、第三の実施の形態と比較すると、ダミー体としてのダミーボトル1が、高さ調整可能となっており、また、掛止孔2dは、被掛止片3b、3bが個別に差し入れられる別々の孔からなっているが、他はほぼ同様であり、以下にその異なる部分を主に説明する。

【0041】

ダミー体本体2は、上部体4と下部体5とからなり、それら上部体4と下部体5とが高

さ調整可能に組み付けられている。上部体 4 は、傾斜部 2 b と、キャップ C 1 (C 2) が取り付けられた飲み口部 2 e と、傾斜部 2 b から背面側を下方に延びるようにして延設された第 1 の延設部としての上側背板部 4 a とからなっている。そして、この上側背板部 4 a には、上下に並ぶようにして、後方に向かって突出する、つまり、後述する長孔 5 c 側に突出する突出片 4 b、4 b が設けられている。この突出片 4 b は、後述する長孔 5 c に通されてその長孔 5 c 内を上下に移動可能な脚部 4 c と、その脚部 4 c の先端から側方に延びて後述する長孔 5 c の周縁部に係合する係合部 4 d とからなっている。さらに、上側の突出片 4 b における脚部 4 c には、側方に突出する位置決め突起 4 e が設けられており、この位置決め突起 4 e は、後述する凹部 5 f と係合して、このダミー体本体 2 を所定の高さ寸法に保持するための位置決めとして機能している。

【 0 0 4 2 】

また、下部体 5 は、底部 5 a と、その底部 5 a から背面側を上方に延びるようにして延設された第 2 の延設部としての下側背板部 5 b とからなっている。そして、この下側背板部 5 b には、上下方向に長手となる長孔 5 c が設けられている。そして、この長孔 5 c には、その中間部分の二カ所に、幅狭となった幅狭部 5 d が、そして、上端に、幅広となった幅広部 5 e が設けられている。さらに、幅狭部 5 d には、凹部 5 f が形成されている。そして、下側背板部 5 b には、前記凹部 5 f を囲むように、孔 5 g、5 g が形成されている。そして、この下側背板部 5 b の、左右の各側に、長孔 5 c を挟むようにして、掛止孔 2 d、2 d が設けられている。

【 0 0 4 3 】

ここで、これら上部体 4 と下部体 5 との組付けにあたっては、上部体 4 における下側の突出片 4 b を、下部体 5 における長孔 5 c の幅広部 5 e に挿入し (図 1 5 参照)、突出片 4 b の脚部 4 c が、長孔 5 c 内を下方に移動するように、上部体 4 を下部体 5 に対して下げ、次いで、上側の突出片 4 b を、長孔 5 c の幅広部 5 e に挿入する。さらに、上部体 4 を下部体 5 に対して下げると、両突出片 4 b、4 b の脚部 4 c、4 c が、長孔 5 c 内を下方に移動して、位置決め突起 4 e が、上側の凹部 5 f と係合し、ダミー体本体 2 の高さは、大サイズの高さに保持される (図 1 6、図 1 7 参照)。そして、さらに上部体 4 を下部体 5 に対して下げると、同様に、両突出片 4 b、4 b の脚部 4 c、4 c が、長孔 5 c 内を下方に移動して、位置決め突起 4 e が、下側の凹部 5 f と係合し、ダミー体本体 2 の高さは、小サイズの高さに保持される (図 1 8、図 1 9 参照)。そして、見本表示ラベル 3 は、高さの異なる見本表示ラベル 3 が、ダミー体本体 2 の高さに応じて、そのダミー体本体 2 に、選択的に取り付けられる。なお、図中符号 4 f は、上側背板部 4 a に設けられたストッパであり、大サイズとなったダミー体本体 2 において、長孔 5 c の幅広部 5 e の上端面と当接することで、上部体 4 が、下部体 5 に対してさらに上方に移動するのを阻止している。

【 0 0 4 4 】

また、見本表示ラベル 3 においては、被掛止片 3 b に、上側被掛止部 3 e および下側被掛止部 3 f の他に、被掛止片 3 b の先端中央部分からさらに側方に向かって突出するようにして、掛止孔 2 d の周縁部の内側面と対向する突片 3 g が設けられている。そして、この突片 3 g により、被掛止片 3 b は、掛止孔 2 d から外れにくくなり、見本表示ラベル 3 は、一層確実にダミー体本体 2 に取り付けられることとなる。なお、ダミー体本体 2 の底面、すなわち、円形状の突底部 W の下面には、第 1 の開口 2 g が形成されるとともに、このダミー体本体 2 の周面における、上側背板部 4 a および下側背板部 5 b がない前面側が、第 2 の開口 2 h となって、見本表示ラベル 3 におけるラベル本体 3 a と対面することとなる (図 1 6、1 8 参照)。

【 0 0 4 5 】

この第五の実施の形態に示す見本表示ラベル 3 およびダミーボトル 1 の作用効果においては、第三の実施の形態と比較すると、掛止孔 2 d が、被掛止片 3 b が個別に差し入れられる別々の孔からなることで、ダミー体本体 2 において、掛止孔 2 d を設ける位置の自由度を増加させることができる。そして、ダミー体本体 2 を、上部体 4 と下部体 5 とに分割

することで、高さ調整が可能なダミーボトル 1 を得ることができる。すなわち、ダミー体本体 2 は、上部体 4 と下部体 5 とが高さ調整可能に組み付けられて、そのダミー体本体 2 の高さに応じて、ダミー体本体 2 に、高さの異なる見本表示ラベル 3 が、選択的に取り付けられる。こうして、このダミー体本体 2 および見本表示ラベル 3 によって、高さの異なる複数のダミーボトル 1 を形成することができる。

【 0 0 4 6 】

なお、本発明は、上述した実施の形態に限定されるわけではなく、その他種々の変更が可能である。例えば、第四の実施の形態において、ダミー体本体 2 は、高さの異なる上部部材 6 が選択的に組み付けられているが、反対に、高さの異なる下部部材 7 が選択的に組み付けられてもよい。また、このダミー体本体 2 は、上部部材 6 と下部部材 7 との二つの分割部材からなっているが、上下方向に対して分割されて着脱可能に組み付けられる三つ以上の分割部材からなっているてもよい。

【 0 0 4 7 】

また、図 20 に示すように、見本表示ラベル 3 は、上部片 3 h を備えていてもよい。この上部片 3 h は、ダミー体本体 2 の傾斜部 2 b と向かい合うよう、ラベル本体 3 a の上端 3 i からさらに上方に向かって突出している。したがって、この上部片 3 h が、ダミー体本体 2 の傾斜部 2 b を覆うこととなり、この上部片 3 h によって、見る者の注意を喚起することができる。

【 0 0 4 8 】

また、見本表示ラベル 3 における被掛止片 3 b は、ラベル本体 3 a の側端 3 d からさらに側方に向かって突出するようにして設けられなくとも、図 21 に示すように、ラベル本体 3 a の側端部分に形成された切込み 3 j によって、ラベル本体 3 a の側端 3 d とは反対側に向かって突出するようにして設けられてもよい。このとき、被掛止片 3 b は、ダミー体本体 2 における掛止孔 2 d の周縁部の内側面と掛かり合うことで、その周縁部に掛け止められる。

【 0 0 4 9 】

さらに、見本表示ラベル 3 における被掛止片 3 b は、図 22 に示すように、ラベル本体 3 a の側端 3 d からさらに側方に向かって突出するようにして設けられた被掛止片 3 b と、ラベル本体 3 a の側端部分に形成された切込み 3 j によって、ラベル本体 3 a の側端 3 d とは反対側に向かって突出するようにして設けられた被掛止片 3 b との両者からなっているてもよい。

【 0 0 5 0 】

また、ダミー体は、PET ボトルや金属ボトルを模したダミーボトル 1 でなくとも、図 23 に示すように、飲料の容器としての缶を模した、ダミー缶 F であってもよい。このとき、ダミー体本体 2 には、傾斜部 2 b はなく、また、キャップ C (C 1、C 2) は設けられておらず、したがって、ダミー体本体 2 は、本体部 2 a のみからなっている。

【 0 0 5 1 】

また、第四の実施の形態において、径大部 D 1 に形成された第 1 の凸部 E 1 や径小部 D 2 に形成された第 2 の凸部 E 2 は、リブからならなくとも、図 24 に示すように円弧状に突出して設けられていてもよく、また、図 25 に示すように、三角形状に突出して設けられていてもよい。また、第 1 の凸部 E 1 (第 2 の凸部 E 2) の代わりに、図 26 に示すように、径大部 D 1 (径小部 D 2) には、第 1 のキャップ C 1 (第 2 のキャップ C 2) の内面から逃げる第 1 の平坦部 G 1 (第 2 の平坦部 G 2) が形成されていてもよい。さらには、第 1 の凸部 E 1 (第 2 の凸部 E 2) の代わりに、図 27 に示すように、径大部 D 1 (径小部 D 2) には、第 1 のキャップ C 1 (第 2 のキャップ C 2) の内面から逃げる第 1 の凹部 H 1 (第 2 の凹部 H 2) が形成されていてもよい。また、以上において、凸部 E 1、E 2、平坦部 G 1、G 2、そして凹部 H 1、H 2 は、一ヶ所に設けられていても、あるいは二ヶ所以上に設けられていてもよく、その数は、任意に定めることができる。

【 0 0 5 2 】

また、以上に示すダミーボトル 1 やダミー缶 F の構造において、既述した各実施の形態

に示される個々の構成部分、構成要素を適宜組み合わせることができるのは勿論である。

【 0 0 5 3 】

【 発明の効果 】

以上、詳述したところから明らかなように、この発明に係る見本表示ラベルによれば、次の効果がある。

【 0 0 5 4 】

請求項 1 に記載された見本表示ラベルによれば、ラベル本体を、ダミー体本体の外周を覆うように配置して、被掛止片を、ダミー体本体の掛止孔に外側から差し入れることで、見本表示ラベルをダミー体本体に簡単に取り付けることができる。

【 0 0 5 5 】

また、請求項 2 に記載された見本表示ラベルによれば、請求項 1 の効果に加えて、ダミー体本体の傾斜部を覆う上部片によって、見る者の注意を喚起することができる。

【 0 0 5 6 】

また、請求項 3 に記載された見本表示ラベルによれば、請求項 1 または 2 の効果に加えて、上側被掛止部および下側被掛止部が、ダミー体本体における掛止孔の周縁部の内側面と掛かり合うので、見本表示ラベルは、確実にダミー体本体に取り付けられる。

【 図面の簡単な説明 】

【 図 1 】

この発明に係る見本表示ラベルの第一の実施の形態の、ダミーボトルの背面図である。

【 図 2 】

同じく、図 1 における A - A 線による拡大断面図である。

【 図 3 】

同じく、ダミー体本体の背面図である。

【 図 4 】

同じく、見本表示ラベルの展開図である。

【 図 5 】

この発明に係る見本表示ラベルの第二の実施の形態の、ダミーボトルの側面図である。

【 図 6 】

同じく、ダミーボトルの正面図である。

【 図 7 】

同じく、ダミーボトルの背面図である。

【 図 8 】

同じく、ダミー体本体の径大部にキャップを嵌めた状態を示す要部拡大断面図である。

【 図 9 】

同じく、ダミー体本体の径小部にキャップを嵌めた状態を示す要部拡大断面図である。

【 図 1 0 】

この発明に係る見本表示ラベルの第三の実施の形態の、ダミーボトルの縦断面図である。

【 図 1 1 】

この発明に係る見本表示ラベルの第四の実施の形態の、ダミー体本体の分解斜視図である。

【 図 1 2 】

同じく、ダミーボトルの縦断面図である。

【 図 1 3 】

同じく、ダミーボトルの背面図である。

【 図 1 4 】

同じく、大サイズとなったダミーボトルを示す背面図である。

【 図 1 5 】

この発明に係る見本表示ラベルの第五の実施の形態の、ダミーボトルの分解斜視図である。

【図 16】

同じく、大サイズにしたダミーボトルの斜視図である。

【図 17】

同じく、図 16 における要部拡大背面図である。

【図 18】

同じく、小サイズにしたダミーボトルの斜視図である。

【図 19】

同じく、図 18 における要部拡大背面図である。

【図 20】

この発明に係る見本表示ラベルの他の実施の形態の、第一の例を示すダミーボトルの斜視図である。

【図 21】

この発明に係る見本表示ラベルの他の実施の形態の、第二の例を示すダミーボトルの斜視図である。

【図 22】

この発明に係る見本表示ラベルの他の実施の形態の、第三の例を示すダミーボトルの斜視図である。

【図 23】

この発明に係る見本表示ラベルの他の実施の形態の、第四の例を示すダミー缶の斜視図である。

【図 24】

この発明に係る見本表示ラベルの実施の形態の、ダミー体本体の飲み口部の第一の変形例を示す斜視図である。

【図 25】

この発明に係る見本表示ラベルの実施の形態の、ダミー体本体の飲み口部の第二の変形例を示す斜視図である。

【図 26】

この発明に係る見本表示ラベルの実施の形態の、ダミー体本体の飲み口部の第三の変形例を示す斜視図である。

【図 27】

この発明に係る見本表示ラベルの実施の形態の、ダミー体本体の飲み口部の第四の変形例を示す斜視図である。

【符号の説明】

- | | | | |
|-----|---------------|-----|---------|
| 1 | ダミーボトル (ダミー体) | 2 | ダミー体本体 |
| 2 a | 本体部 | 2 b | 傾斜部 |
| 2 d | 掛止孔 | 3 | 見本表示ラベル |
| 3 a | ラベル本体 | 3 b | 被掛止片 |
| 3 c | 繋ぎ部 | 3 d | 側端 |
| 3 e | 上側被掛止部 | 3 f | 下側被掛止部 |
| 3 h | 上部片 | 3 i | 上端 |
| F | ダミー缶 (ダミー体) | | |