

5

REIVINDICACIONES

1. El vaso de papel con elemento térmico con publicidad (1), se conforma de un vaso de papel (2) que se compone de una capa (2.1) y un elemento térmico (3), en donde las características técnicas estructurales constructivas del vaso de papel (2) junto con su capa (2.1) y su elemento térmico (3) que componen el vaso de papel con elemento térmico con publicidad (1), se **caracteriza porque:**
- 10
- 15 a) Un vaso (2) que se conforma de una capa (2.1), donde dicha capa (2.1) se conforma de una lámina alargada horizontal (2.1.1') que forma un único cuerpo arqueado alargado (2.1.1a) que se encuentra revestida por una cinta (2.3) la cual se encuentra adherida tanto en su superficie exterior lisa (2.1.1'') como en su superficie interior lisa (2.1.1''') formando un sándwich entre las capas, en donde dicho sándwich entre capas tiene un espesor (k) de 0.2 a 0.3 mm, asimismo dicha capa (2.1) tiene una configuración dimensional que consiste en que su arco sobre su zona superior (2.1.1as) cuenta con un borde superior (2.1.2) en forma de arco alargado con una longitud (a) de 220 mm hasta 277 mm y que tiene un radio (r1) de 289 mm a 572 mm, asimismo sobre su zona inferior (2.1.1aif) cuenta con un borde inferior (2.1.4) en forma de arco alargado corto con una longitud (b) de 149 mm a 192 mm y a su vez cuenta con un radio (r2) de 190 mm a 390 mm, igualmente tanto en su costado lateral derecho (2.1.1ad) como en su costado lateral izquierdo (2.1.1ai) sobre cada uno de sus bordes (2.1.1, 2.1.3) tienen una longitud (c) de 93 mm a 190 mm, y por ultimo sus pestañas de unión (2.1.5, 2.1.6) que se encuentran sobres sus bordes (2.1.1, 2.1.3) cada una de ellas tienen la misma longitud (c) que dichos bordes (2.1.1, 2.1.3) e igualmente dichas pestañas de unión (2.1.5, 2.1.6) cuentan con un ancho (d) de 3 mm a 9 mm a través de toda su longitud (c). La capa (2.1) sobre su zona inferior (2.1.1aif) cuenta con un ángulo arqueado (n) de 26° a 44° que se encuentra longitudinalmente a través de la capa (2.1).
- 20
- 25
- 30
- 35
- 40 b) El cuerpo troncocónico (2.2) del vaso (2) conformado que tiene una configuración dimensional que consiste en que sobre su zona superior (2.2as) cuenta con una boca exterior (2.5) que tiene un diámetro interior (e) de 66 mm a 86 mm, asimismo sobre el anillo rebordeado (2.6) el cual se encuentra ubicado sobre la boca exterior (2.5) tiene un diámetro exterior (f) de 68 mm a 91 mm, a su vez este anillo rebordeado (2.6) se

5 encuentra formado por un diámetro (g) de 2.3 mm a 3.2 mm, igualmente
el cuerpo troncocónico (2.2) del vaso (2) tiene una longitud final (h) de 75
mm a 170 mm, además sobre su zona inferior (2.2aif) cuenta con una
base en forma circular (2.4) que tiene su diámetro exterior (i) de 48 mm
a 62 mm, que a su vez dicha base en forma circular (2.4) tiene una altura
10 interna (j) de 4.8 mm a 9.0 mm quedando un diámetro real externo (l) de
46 mm a 62 mm. El cuerpo troncocónico (2.2) del vaso de (2) cuenta con
un ángulo lateral (m) de 3° a 9°.

15 c) Un único elemento térmico (3) que se conforma de las siguientes
configuraciones constructivas esenciales:

20 • Elemento térmico (3) que tiene una capa aisladora lisa (3.1a),
asimismo cuenta con una capa aisladora corrugada (3.2a) que
tiene ondas continuas adyacentes (3.2.1ab) que forman un
corrugado continuo (3.2.1ac), a su vez cuenta con otra capa
aisladora lisa (3.1aa), e igualmente cuenta con otra capa aisladora
corrugada (3.2b) que tiene protrusiones troncocónicas (3.2.1ad) y
protrusiones troncocónicas (3.2.1ae) que se encuentran de forma
alternadas y unidas entre sí formando un corrugado continuo
25 (3.2.1af) y por ultimo cuenta con una etiqueta (3.3) que tiene una
configuración constructiva (3.3A, 3.3B).

30 • Elemento térmico (3) que tiene una capa aisladora lisa (3.1a),
asimismo cuenta con una capa aisladora corrugada (3.2a) que
tiene ondas continuas (3.2.1ab) que forman un corrugado continuo
(3.2.1ac), que a su vez cuenta con otra capa aisladora lisa (3.1aa),
e igualmente cuenta con otra capa aisladora corrugada (3.2b) que
se conforma de ondas continuas (3.2.1ab) que tienen inclinaciones
diagonales el cual están una adyacente a la otra unidas entre sí
35 formando un corrugado continuo con inclinación diagonal (3.2.1ac)
y por último cuenta con una etiqueta (3.3) que tiene una
configuración constructiva (3.3A, 3.3B).

40 • Elemento térmico (3) que tiene una capa aisladora lisa (3.1a),
asimismo cuenta con una capa aisladora corrugada (3.2a) que
tiene ondas continuas (3.2.1ab) que forman un corrugado continuo
(3.2.1ac) y por último cuenta con una etiqueta (3.3) que tiene una
configuración constructiva (3.3A, 3.3B).

- 5
- 10
- 15
- 20
- 25
- 30
- 35
- 40
- Elemento térmico (3) que tiene una capa aisladora lisa (3.1a), asimismo cuenta con una capa aisladora corrugada (3.2a) que tiene ondas continuas (3.2.1ab) que forman un corrugado continuo (3.2.1ac), que a su vez cuenta con otra capa aisladora lisa (3.1aa), e igualmente cuenta con otra capa aisladora corrugada (3.2b) que tiene protrusiones piramidales (3.2.1ag) donde estas se encuentran adyacentes entre si formando un corrugado continuo (3.2.1aj) en donde en cada uno de los espacios dejados (3.2.1aj') entre protrusiones piramidales (3.2.1ag) se encuentran ubicadas protrusiones piramidales (3.2.1ah) y por último cuenta con una etiqueta (3.3) que tiene una configuración constructiva (3.3A, 3.3B).
 - Elemento térmico (3) que tiene una capa aisladora lisa (3.1a), asimismo cuenta con una capa aisladora corrugada (3.2a) que tiene ondas continuas (3.2.1ab) que forman un corrugado continuo (3.2.1ac), que a su vez cuenta con otra capa aisladora lisa (3.1aa), e igualmente cuenta con otra capa aisladora corrugada (3.2b) que tiene protrusiones con curvas (3.2.1ak) que se encuentran adyacentes entre sí formando un corrugado continuo (3.2.1al) y por último cuenta con una etiqueta (3.3) que tiene una configuración constructiva (3.3A, 3.3B).
 - Elemento térmico (3) que tiene una capa aisladora lisa (3.1a), asimismo cuenta con una capa aisladora corrugada (3.2a) que tiene ondas continuas (3.2.1ab) que forman un corrugado continuo (3.2.1ac), que a su vez cuenta con otra capa aisladora lisa (3.1aa), e igualmente cuenta con otra capa aisladora corrugada (3.2b) que se conforma de ondas continuas (3.2.1ab) que tienen formas curvas paralelas el cual están una adyacente a la otra unidas entre sí formando un corrugado continuo curvo (3.2.1ac') y por último cuenta con una etiqueta (3.3) que tiene una configuración constructiva (3.3A, 3.3B).
 - Elemento térmico (3) que tiene una capa aisladora lisa (3.1a), asimismo cuenta con una capa aisladora corrugada (3.2a) que tiene ondas continuas (3.2.1ab) que forman un corrugado continuo (3.2.1ac), que a su vez cuenta con otra capa aisladora lisa (3.1aa), e igualmente cuenta con otra capa aisladora corrugada (3.2b) que

- 5 tienen protrusiones prismáticas hexagonales (3.2.1am, 3.2.1an) el cual está una adyacente a la otra unidas entre sí formando un corrugado continuo (3.2.1ao) y por último cuenta con una etiqueta (3.3) que tiene una configuración constructiva (3.3A, 3.3B).
- 10 • Elemento térmico (3) que tiene una capa aisladora lisa (3.1a), asimismo cuenta con una capa aisladora corrugada (3.2a) que tiene ondas continuas (3.2.1ab) que forman un corrugado continuo (3.2.1ac), que a su vez cuenta con otra capa aisladora lisa (3.1aa), e igualmente cuenta con otra capa aisladora corrugada (3.2b) que
- 15 tienen protrusiones piramidales (3.2.1ag) y protrusiones piramidales (3.2.1ah) que se encuentran de forma alternada y unidas entre sí formando un corrugado continuo (3.2.1ai) y por último cuenta con una etiqueta (3.3) que tiene una configuración constructiva (3.3A, 3.3B).
- 20 2. El vaso de papel con elemento térmico con publicidad (1), según la reivindicación No.1, **caracterizada porque** la primera configuración constructiva (3.3A) y dimensional de la etiqueta (3.3) es igual a la lámina alargada horizontal (2.1.1') que forma un único cuerpo arqueado alargado
- 25 (2.1.1a) de la capa (2.1) que forma el cuerpo troncocónico (2.2) del vaso (2).
- 30 3. El vaso de papel con elemento térmico con publicidad (1), según la reivindicación No.1, **caracterizada porque** el elemento térmico (3) que tiene una etiqueta (3.3) que tiene una segunda configuración constructiva (3.3B) el cual tiene una lámina alargada horizontal (3.3.1') que forma un único cuerpo arqueado alargado (3.3.1a) el cual tiene una superficie exterior corrugada (3.3.1'') que se encuentra a través de toda la etiqueta corrugada (3.3), en donde dicha superficie corrugada (3.3.1'') cuenta con las siguientes configuraciones constructivas: a) Ondas continuas (3.3.1ab) una adyacente
- 35 a la otra unidas entre sí formando un ondulado o corrugado continuo (3.3.1ac); b) Protrusiones troncocónicas (3.3.1ad) y protrusiones troncocónicas (3.3.1ae) el cual se encuentran de forma alternada y unidas entre sí formando un corrugado continuo (3.3.1af); c) Protrusiones piramidales (3.3.1ag) y protrusiones piramidales (3.3.1ah) el cual se encuentran de forma alternadas y unidas entre sí formando un corrugado continuo (3.3.1ai); d) Protrusión piramidal (3.3.1ag) donde se encuentra adyacente y unida a otra protrusión piramidal (3.3.1ag) formando un corrugado continuo (3.3.1aj) en donde en cada uno de los espacios dejados
- 40

- 5 (3.3.1aj') entre protrusiones piramidales (3.3.1ag) se encuentran ubicadas
protrusiones en forma piramidal (3.3.1ah); e) Protrusión de curva (3.3.1ak),
donde se encuentra adyacente y unida a otra protrusión de curva (3.3.1ak)
formando un corrugado continuo (3.3.1al); f) Protrusiones prismáticas
hexagonales (3.3.1am, 3.3.1an), donde dichas protrusiones (3.3.1am,
10 3.3.1an) se encuentran adyacentes y unidas entre sí formando un corrugado
continuo (3.3.1ao).
4. El vaso de papel con elemento térmico con publicidad (1), según la
reivindicación No.1, **caracterizada porque** el elemento térmico (3) tiene una
15 capa aisladora corrugada (3.2) que se conforma de una lámina alargada
horizontal (3.2.1') que forma un único cuerpo arqueado alargado (3.2.1a) el
cual tiene una superficie exterior corrugada (3.2.1'') que se encuentra a
través de toda la capa aisladora corrugada (3.2), en donde dicha superficie
corrugada (3.2.1'') cuenta con las siguientes configuraciones constructivas:
20 a) Ondas continuas (3.2.1ab) una adyacente a la otra unidas entre sí
formando un ondulado o corrugado continuo (3.2.1ac), dicho ondulado o
corrugado continuo (3.2.1ac) además tienen ondas continuas (3.2.1ab) que
pueden formar corrugados paralelos, inclinados, inclinaciones diagonales y
curvos (3.2.1ac'). b) Protrusiones troncocónicas (3.2.1ad) y protrusiones
25 troncocónicas (3.2.1ae) el cual se encuentran de forma alternada y unidas
entre sí formando un corrugado continuo (3.2.1af). c) Protrusiones
piramidales (3.2.1ag) y protrusiones piramidales (3.2.1ah) el cual se
encuentran de forma alternada y unidas entre sí formando un corrugado
continuo (3.2.1ai). d) Protrusión piramidal (3.2.1ag) donde se encuentra
30 adyacente y unida a otra protrusión piramidal (3.2.1ag) formando un
corrugado continuo (3.2.1aj) en donde en cada uno de los espacios dejados
(3.2.1aj') entre protrusiones piramidales (3.2.1ag) se encuentran ubicadas
protrusiones en forma piramidal (3.2.1ah). e) Protrusión de curva (3.2.1ak),
donde se encuentra adyacente y unida a otra protrusión de curva (3.2.1ak)
35 formando un corrugado continuo (3.2.1al). f) Protrusiones prismáticas
hexagonales (3.2.1am, 3.2.1an), dichas protrusiones prismáticas
hexagonales (3.2.1am, 3.2.1an) se encuentran adyacentes y unidas entre sí
formando un corrugado continuo (3.2.1ao).
- 40 5. El vaso de papel con elemento térmico con publicidad (1), según la
reivindicación No.1, **caracterizada porque** la capa (2.1), la cinta (2.3), la
capa aisladora lisa (3.1), la base en forma circular (2.4) y la primera
configuración constructiva (3.3A) de la etiqueta (3.3) están elaboradas en

- 5 material de polyboard, fibra celulosa con polietileno de baja densidad, polietileno, cartulina con polietileno de baja densidad, cartón con polietileno de baja densidad.
- 10 6. El vaso de papel con elemento térmico con publicidad (1), según la reivindicación No.1, **caracterizada porque** la capa aisladora corrugada (3.2) y la segunda configuración constructiva (3.3B) de la etiqueta (3.3) están elaboradas en material de polyboard, fibra celulosa con polietileno de baja densidad, polietileno, cartulina con polietileno de baja densidad, cartón con polietileno de baja densidad, cartulina corrugada, cartón, cartón corrugado,
- 15 papel laminado, material maleable como algodón, neoprene, malla plástica, otros tejidos y no tejidos de espesor grueso.
- 20 7. El vaso de papel con elemento térmico con publicidad (1), según la reivindicación No.1, **caracterizada porque** la cinta (2.3), la capa aisladora lisa (3.1), la capa aisladora corrugada (3.2), la primera configuración constructiva (3.3A) de la etiqueta (3.3) y la segunda configuración constructiva (3.3B) de la etiqueta (3.3) tienen la misma configuración dimensional de la capa (2.1).
- 25 8. El vaso de papel con elemento térmico con publicidad (1), según la reivindicación No.1, **caracterizada porque** la etiqueta (3.3) exhibirá en su superficie exterior (3.3.1'') su respectiva publicidad mediante logos, etiquetas adhesivas, grabados en relieve con figuras o diseños publicitarios.