

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
5. Januar 2012 (05.01.2012)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2012/000489 A2

(51) Internationale Patentklassifikation: Nicht klassifiziert

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE201 1/001379

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Juni 2011 (28.06.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 025 821.0 28. Juni 2010 (28.06.2010) DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : JENDRUSZ, Bettina [DE/DE]; Klosterstr.
128, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,

KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz
2 Buchstabe g)

(54) Title: PACKS WITH THREADS/COUPLING SLEEVES ON BOTH SIDES AND OPENING MEANS ON BOTH SIDES,
DRINKS CANS WITH THREADS/COUPLING SLEEVES, TINS AND OTHER PACKS

(54) Bezeichnung : VERPACKUNGEN MIT GEWINDEN / MUFFEN VON BEIDEN SEITEN UND ÖFFNUNGSMÖGLICH-
KEITEN VON BEIDEN SEITEN. GETRÄNKEDOSEN MIT GEWINDEN / MUFFEN, KONSERVENDOSEN UND ANDERE
VERPACKUNGEN.

(57) Abstract: The various packs with threads, coupling sleeves or other connection means are, quite simply, tubes. Tubes can be
screwed together/connected and used for various purposes.

(57) Zusammenfassung: Die verschiedene Verpackungen mit Gewinden, Muffen oder anderen Verbindungsmöglichkeiten sind
einfach Rohren. Rohren lassen sich zusammenschrauben / verbinden und für verschiedene Zwecke nutzen.



WO 2012/000489 A2

Bezeichnung der Erfindung

Verpackungen mit Gewinden / Muffen von beiden Seiten und Öffnungsmöglichkeiten von beiden Seiten. Geträndedosen mit Gewinden / Muffen, Konservendosen und andere Verpackungen.

Stand der Technik

Die Geträndedosen, Konservendosen und andere Verpackungen lassen sich miteinander nicht verbinden, weil die keine Verbindungsstellen wie Gewinden / Muffen oder andere auf beiden Seiten haben.

Kurze Beschreibung der Erfindung

Meine Idee ist ein Verpackungssystem herzustellen wo verschiedene Verpackungen so gestaltet werden, dass die miteinander oder mit anderen Produkten sich verbinden lassen, auch endlos, mit Hilfe von Gewinden oder anderen Verbindungsmöglichkeiten.

Solche Verpackungen können noch weiter für andere Zwecke benutzt werden. Die Verpackungen sollen ein zweites Leben bekommen, bevor die entsorgt werden.

Dadurch können Energie und Rohstoffe gespart werden, um unsere Umwelt weniger zu belasten.

Vor allem in den armen Länder können die Verpackungen wie Geträndedosen,

Konservendosen, Flaschen oder andere Verpackungen mit den Gewinden für Bau von einfachen Wasser / Abwasserleitungen, Bewässerungsanlagen benutzt werden, Glasdosen und Flaschen jeglichen Materials als Batterien für Wasserspeicher, Aufbewahrung von Lebensmitteln, Flüssigkeiten. Algenzucht oder für andere Zwecke wie als Spiel- und Bastelsachen.

Viele Produkte werden sich besser verkaufen lassen, wenn der Kunde weiß, dass er die Verpackung wegen der Verbindungsmöglichkeiten noch für andere Zwecke nutzen kann. Das soll den Umsatz der verpacken Produkten steigern.

Patentanspruch 1

Alle Verpackungen wie ,

Geträndedosen, Konservendosen, Glassdosen, Flaschen und andere Verpackungen mit Verbindungsmöglichkeiten von beiden Seiten wie: Gewinde, Muffe oder andere bekannte Verbindungsarten und Öffnungsmöglichkeiten von beiden, oder mehreren Seiten ,so das sich miteinander oder mit anderen Produkten verbinden/verschrauben lassen, auch endlos
Nach Öffnung der beiden Seiten (beiden Verschlussdeckel) entsteht ein Rohr mit Gewinden von

beiden Seiten. Hergestellt in verschiedenen Formen, Längen, Wandstärken, Durchmesser, aus Metal, Aluminium, Glas, Kunststoff oder anderen Werkstoffen, Einwandig und Doppelwandig. Bei Doppelwandigen dient die Außenwand der Stabilität und das Design der Innenwand für gesunde Aufbewahrung des Inhalts und der Zwischenraum dient der Isolierung gegen Wärme oder Kälte. Die Wände können auch aus unterschiedlichen Materialien hergestellt werden und der Zwischenraum kann auch mit verschiedenen Stoffen ausgefüllt werden ,je nach Verwendungszweck des Verpackung.
Das Gewinde kann auch auf der ganzen Länge hergestellt werden, nicht nur am Enden.

Patentanspruch 2

Die Idee einen Einsatz und Aufsatz herzustellen und besonderes bei den Dünnwandigen Verpackungen (Dosen) zu verwenden für stabile Verbindung.
Der Einsatz ist ein Ring mit Innengewinde und der Aufsatz ist ein Ring mit Außengewinden oder eben umgedreht. Diese werden aus Metall, Aluminium, Kunststoff oder anderen Materialien hergestellt.
Der Einsatz und/oder Aufsatz wird mit der Verpackung (Dose) durch bündeln zusammen auch mit dem Deckelverschluss verbunden, auch durch löten, kleben und anderen verfahren. Gewinde Typ, Wandstärke, Länge und der Durchmesser werden den Verpackungssorten(Dosen) angepasst. Der Einsatz/ Aufsatz kann als ein Stück zusammen mit dem Deckelverschluss und Gewinde hergestellt werden.
Der Ein-/Aufsatz wird auch als Wandverstärkung benutzt um stabile Gewinde der Verpackung zu erreichen.
Der Ein-/Aufsatz zuerst auch ohne Gewinde und danach zusammen mit der Verpackung (Dose) wird das Gewinde hergestellt.
Die Einsätze werden in verschidenen Kombinationen mit den Verpackungen verbunden, auch in verschidenen Farben hergestellt.

Patentanspruch 3

Getränkedosen werden mit loder 2 oder3 Öffnungsmöglichkeiten versehen.
1. zum Öffnen des Trinkverschlusses (mit Aufreißlasche).
2 um den ganzen Deckelverschluss zu öffnen, mit oder ohne Aufreißlasche.
Die Aufreißlasche für den Aufreißdeckel befindet sich unter der Aufreißlasche des Trinkverschlusses, kann aber auch da neben angebracht werden. Die Halterung des Reserveverschlusses befindet sich unter der Halterung des Trinkverschlusses, kann aber auch neben den angebracht werden.
3 Öffnet den Boden der Dose.
Wenn die Verschlüsse geöffnet sind, entsteht ein Rohr mit Gewinden oder Muffe von beiden Seiten.

Patentanspruch 4

Formen und Design der Verpackungen(Dosen)

- a. eine Seite Außengewinde, andere Seite Innengewinde
- b. eine Seite Außengewinde, andere Seite Außengewinde
- c. eine Seite Innengewinde, andere Seite Innengewinde
- d. eine Seite Außengewinde, andere Seite Innengewinde - wo der Deckelverschluss versetzt ist ins innen der Verpackung (Dose)
- e. eine Seite Außengewinde, andere Seite Ausweitung mit Innengewinde.
- f. eine Seite Ausweitung mit Innengewinde, andere Seite mit Innengewinde.
- g. eine Seite mit Innengewinde, Deckelverschluss versetzt nach innen, andere Seite mit Innengewinde, Deckelverschluss versetzt ins innen.
- h. eine Seite mit Außengewinde, andere Seite mit Außengewinde.
- i. eine Seite mit Ausweitung und Innengewinde, der Verschlussdeckel versetzt nach innen, (oder ins Innere) andere Seite mit Ausweitung ,der Verschlussdeckel versetzt nach innen der Verpackung (Dose)
- j. Das Gewinde auf der ganzen Verpackungslänge.

Verpackungen

in Form vom anderen bekannten Formen, Formstücken, bekannten aus der Wasser/Luft Installation wie Abzweigungen, Bögen, Reduktionen usw., aber mit Gewinden oder anderen Verbindungsmöglichkeiten von beiden oder mehreren Seiten und Öffnungsmöglichkeiten von beiden oder mehreren Seiten (Y Abzweigung) die als Verpackungen hergestellt werden und danach andere Aufgabe erfüllen. Kurz - alle bekannten Rohre und Zubehör, die aber zuerst als Verpackungen hergestellt werden.

Patentanspruch 5

Deckelverschluss mit 3 Funktionen, für Verpackungen die 2 Gewinden haben.

- 1- zum verschließen
- 2 - Als Verbindungsstück oder Reduktion. Der Deckelverschluss hat 2 Gewinde, dazwischen befindet sich ein Kragen der beiden Seiten dichten kann. Der Verschlussdeckel kann von oben aufgemacht werden (Reißverschluss),und so entsteht ein Verbindungsstück. Der Deckelverschluss kann auch ohne den Kragen hergestellt werden, dann soll aber eine Dichtung zwischen den Verpackungen sein.
- 3- kann als Becher verwendet werden.

Patentanspruch 6

Die Gewinden werden auch benutzt um andere Artikel/Spielzeuge/Produkte zu befestigen (Dose mit Snack, Saft, Alkohol oder Spielzeug).

Patentanspruch 7

Aufreißflasche/Hebel mit 2 oder 3 Funktionen auch alle 3 zusammen verwendbar.

- a. öffnet den Trinkverschluss
- b. öffnet den ganzen Deckel
- c. dient als Wiederverschluss für den Trinköffnung

Patentanspruch 8

Deckel /Werschluß mit Gewinden und mit aufreißlasche um Glasdosen miteinander zu verbinden