Inside-Out Food Bag

A food bag you can reach all the way into.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A food bag you can reach all the way into. Flexible integral rim replaces a rigid frame that would obstruct inversion. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Wide flexible mouth
- Rounded internal corners
- Turn-out cleaning concept

Use, without extra steps

1. Open the wide rim.
2. Fill below the sealing line.
3. Empty, turn out and dry fully before closing.

Proposed material system

Proposed: platinum-cured silicone body with a thicker integral sealing rim; translucent body and pigmented rim.

Target dimensions

Target 200 × 160 × 65 mm standing, approximately 1 L. Proposed.

Proposed bill of materials

One molded pouch, or two-shot integral pouch and rim with no detachable slider.

Manufacturing route

Liquid silicone molding; develop rim hardness and wall thickness together to enable eversion.

Care to validate

Turn inside out, wash along the seal and stand open until dry; dishwasher and temperature ratings await validation.

Packaging and delivery

Ship flattened in a paper sleeve; no rigid retail box required.

The work behind the object.

Targets below are a proposed development protocol. They are not completed tests, certifications or consumer instructions.

Proposed validation gates

• Complete 1,000 full inversion cycles without tearing.

• Assess leakage with water at proposed fill level.

• Run stain and odor trials with tomato, oil and onion.

• Validate food-contact migration for proposed temperatures.

Risks to resolve

• A stiff closure may prevent true inversion.

• Residue in the seal and unsupported heat claims must be prevented.

Design refinement

Flexible integral rim replaces a rigid frame that would obstruct inversion.

Four finishes. One product geometry.

Approve physical color masters and lot traceability. Each pigment, glaze or coating change requires review. The render is a visual target; it is not a color standard.

Intellectual property review

No freedom-to-operate opinion or trademark clearance has been completed. Before tooling, freeze this design revision, choose manufacturing and sales territories, and have qualified counsel compare relevant patent claims and design rights with the actual CAD. Screen ODDOLI and the red-dot identity separately.

Prior catalog screening leads: US20200299044A1

Transcribed from the supplied catalog, pp. 25-26. Publication identifiers and legal status have not been independently revalidated. A lead does not establish infringement, validity, expiry or clearance.

Commercial release gate

Obtain comparable supplier quotes for the final drawing, material, tooling, minimum order, packaging and inspection plan. Calculate landed cost, channel fees, returns and customer acquisition before setting a launch price. No cost, margin or demand forecast is verified for this concept.

Primary reference framework

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate

USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks

European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework

FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material

European Commission: Food Contact Materials Legislation

שקית מזון שאפשר להפוך לניקוי

שקית מזון שאפשר להגיע לכל פינה שלה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

פתח רחב ודפנות שמתהפכות החוצה, כדי להגיע לתחתית בזמן שטיפה וייבוש. שפה גמישה מחליפה מסגרת קשיחה שעלולה להפריע להיפוך.

פרטים עם תפקיד

- פתח רחב וגמיש
- פינות פנימיות מעוגלות
- תכנון להיפוך לצורך ניקוי

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. פותחים את השפה הרחבה.
2. ממלאים מתחת לקו הסגירה.
3. מרוקנים, הופכים ומייבשים לפני סגירה.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: גוף סיליקון בהקשיית פלטינה ושפת סגירה אינטגרלית מעובה; גוף שקוף למחצה ושפה צבעונית.

מידות יעד

יעד מוצע: 200 × 160 × 65 מ״מ בעמידה, כ-1 ליטר.

רשימת רכיבים מוצעת

שקית יצוקה אחת או גוף ושפה ביציקה משולבת, ללא סוגר נפרד.

מסלול ייצור

יציקת סיליקון נוזלי; התאמת קשיות השפה ועובי הדפנות להיפוך מלא.

טיפול וניקוי לאימות

הופכים, שוטפים גם לאורך הסגר ומעמידים פתוח לייבוש. התאמה למדיח ולטמפרטורה תוגדר לאחר בדיקה.

אריזה ושילוח

משלוח שטוח בשרוול נייר, ללא צורך בקופסה קשיחה.

העבודה שמאחורי החפץ.

היעדים שלהלן הם פרוטוקול פיתוח מוצע. הם אינם בדיקות שהושלמו, אישורים או הוראות שימוש לצרכן.

בדיקות אימות מוצעות

- יעד של 1,000 היפוכים ללא קריעה.
- בדיקת נזילה במים עד קו המילוי.
- בדיקת כתמים וריחות בעגבנייה, שמן ובצל.
- בדיקת נדידת חומרים בטמפרטורות המיועדות.

סיכונים לפתרון

- סגר קשיח מדי עלול למנוע היפוך אמיתי.
- יש למנוע שאריות בסגר והבטחות עמידות לחום ללא בדיקה.

שיפור בתכנון

שפה גמישה מחליפה מסגרת קשיחה שעלולה להפריע להיפוך.

ארבעה גימורים. אותה צורה.

מאשרים דוגמאות צבע פיזיות ועקיבות אצוות. שינוי פיגמנט, זיגוג או ציפוי מחייב בדיקה. ההדמיה היא כיוון חזותי ולא תקן צבע.

בדיקת קניין רוחני

טרם הושלמה חוות דעת חופש פעולה או בדיקת זמינות סימן מסחר. לפני הזמנת תבניות מקבעים מהדורת תכנון ומדינות ייצור ומכירה, ובעל מקצוע מוסמך משווה תביעות פטנט וזכויות עיצוב ל-CAD בפועל. השם אודולי וזהות הנקודה האדומה נבדקים בנפרד.

כיווני בדיקה מהקטלוג הקודם: US20200299044A1

הועתק מהקטלוג שסופק, עמודים 26-25. מזהי הפרסומים והמעמד המשפטי לא אומתו מחדש באופן עצמאי. כיוון בדיקה אינו קובע הפרה, תוקף, פקיעה או אישור זכויות.

תנאי לשחרור מסחרי

מקבלים הצעות ספקים להשוואה עבור שרטוט סופי, חומר, תבניות, כמות מינימום, אריזה ותוכנית ביקורת. מחשבים עלות נוחתת, עמלות ערוץ, החזרות וגיוס לקוחות לפני קביעת מחיר השקה. למוצר זה אין עלות, מרווח או תחזית ביקוש מאומתים.

מסגרת מקורות רשמיים

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate
USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks
European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework
FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material
European Commission: Food Contact Materials Legislation