Lid with Resting Handle

A lid with its own resting place.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A lid with its own resting place. Widen the handle contact area and keep its center beneath the lid center of mass. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Broad flat-top handle
- Condensation faces upward when inverted
- Simple lid construction

Use, without extra steps

1. Lift using suitable heat protection.
2. Turn the lid over away from your body.
3. Rest on the broad handle on a heat-suitable surface.

Proposed material system

Proposed: tempered glass, stainless rim and fastener, heat-resistant silicone-covered handle core.

Target dimensions

Target lid Ø240 mm; flat handle contact patch 80 × 50 mm. Proposed.

Proposed bill of materials

Glass disc, rim, handle, fastener, two sealing washers, vent fitting.

Manufacturing route

Temper formed glass; crimp rim, install sealed through-fastener and overmolded handle.

Care to validate

Allow to cool before washing; clean around handle washers and vent. Temperature rating must be tested.

Packaging and delivery

Circular pulp cradle protects rim and isolates handle from impact loads.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Check inverted stability at 10° tilt as a proposed target.

• Measure handle temperature during simmering.

• Run 500 heat/cool cycles under a validated protocol.

• Test fastener loosening, glass stress and vent clearance.

Risks to resolve

• Hot condensation can spill while turning.

• Wide handles may reduce stacked-lid storage efficiency.

Design refinement

Widen the handle contact area and keep its center beneath the lid center of mass.

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: US8517323B1

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

מכסה סיר עם ידית שמשמשת בסיס

למכסה יש מקום להניח את עצמו.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

מניחים את המכסה הפוך על הידית הרחבה; הצד הרטוב פונה מעלה והידית מייצבת אותו. הרחבת משטח המגע של הידית ומיקומו מתחת למרכז הכובד.

פרטים עם תפקיד

- ידית רחבה עם ראש שטוח
- הצד הרטוב פונה למעלה בהנחה הפוכה
- מבנה מכסה פשוט

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מרימים תוך שימוש בהגנת חום מתאימה.
2. הופכים את המכסה הרחק מהגוף.
3. מניחים על הידית הרחבה ועל משטח מתאים לחום.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: זכוכית מחוסמת, שפה ובורג נירוסטה וליבת ידית בחיפוי סיליקון עמיד לחום.

מידות יעד

יעד מוצע: מכסה בקוטר 240 מ״מ ומשטח מגע בידית 80 × 50 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

דיסק זכוכית, שפה, ידית, בורג, שתי דסקיות אטימה ופתח אדים.

מסלול ייצור

חיסום זכוכית מעוצבת, קיבוע שפה והרכבת ידית באמצעות בורג עם אטימה.

טיפול וניקוי לאימות

ממתינים לקירור לפני שטיפה ומנקים סביב הדסקיות ופתח האדים. דירוג טמפרטורה ייקבע בבדיקות.

אריזה ושילוח

עריסת עיסת נייר עגולה מגינה על השפה ומבודדת את הידית ממכות.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- יעד מוצע ליציבות הפוכה בשיפוע 10 מעלות.
- מדידת טמפרטורת ידית בבישול.
- 500 מחזורי חימום וקירור בפרוטוקול מאושר.
- בדיקת התרופפות בורג, מאמצי זכוכית ופתח אדים.

סיכונים לפתרון

- עיבוי חם עלול להישפך בזמן ההיפוך.
- ידית רחבה עשויה להקשות על ערימת מכסים.

שיפור בתכנון

הרחבת משטח המגע של הידית ומיקומו מתחת למרכז הכובד.

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: US8517323B1

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