Under-Cabinet Jar Opener

Let the cabinet hold the lid while you turn the jar.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Let the cabinet hold the lid while you turn the jar. Define a real mounting plate and replaceable grip faces rather than relying on friction alone. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Fixed mounting plate
- Tapered gripping channel
- Clear underside access

Use, without extra steps

1. Have the opener securely installed in a suitable cabinet base.
2. Push the lid into the narrowing channel.
3. Support the jar and rotate to open.

Proposed material system

Proposed: stainless mounting plate, glass-filled polymer body and replaceable TPE grip strips.

Target dimensions

Target 150 × 130 × 25 mm; lid diameter range 25-100 mm to be verified.

Proposed bill of materials

Mounting plate, body, two grip strips, three screws specified for approved substrates.

Manufacturing route

Stamp plate, injection-mold tapered body and mechanically retain removable grip strips.

Care to validate

Wipe underside and remove grip strips for washing; inspect mounting screws periodically.

Packaging and delivery

Small flat carton with mounting template and bagged hardware; avoid unsupported universal fixing claims.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Test opening torque across 25-100 mm lids.

• Verify screw pull-out on each approved cabinet substrate.

• Run 2,000 grip cycles and inspect lid damage.

• Evaluate use with limited grip strength before accessibility claims.

Risks to resolve

• Unsuitable screws or thin boards can fail.

• Users still need to support the jar; this is not a universal accessibility solution.

Design refinement

Define a real mounting plate and replaceable grip faces rather than relying on friction alone.

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: USD1095187S1

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

פותחן צנצנות קבוע מתחת לארון

הארון מחזיק את המכסה בזמן שמסובבים את הצנצנת.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

מצמידים את המכסה לפותחן ומסובבים את הצנצנת; מיועד למי שמתקשה באחיזה. פלטת התקנה ממשית ומשטחי אחיזה להחלפה במקום הסתמכות על חיכוך בלבד.

פרטים עם תפקיד

- פלטת התקנה קבועה
- תעלת אחיזה מתכנסת
- גישה פתוחה מלמטה

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מתקינים היטב בתחתית ארון מתאימה.
2. מצמידים את המכסה לתעלה המתכנסת.
3. תומכים בצנצנת ומסובבים לפתיחה.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: פלטת נירוסטה, גוף פולימרי מחוזק ורצועות אחיזה ניתנות להחלפה מ-TPE.

מידות יעד

יעד: 150 × 130 × 25 מ״מ; טווח קוטר מכסים מוצע 25-100 מ״מ לבדיקה.

רשימת רכיבים מוצעת

פלטת התקנה, גוף, שתי רצועות אחיזה ושלושה ברגים לפי חומר הארון המאושר.

מסלול ייצור

כבישת פלטה, הזרקת גוף מתכנס וקיבוע מכני של רצועות האחיזה.

טיפול וניקוי לאימות

מנגבים את התחתית, מסירים רצועות לשטיפה ובודקים ברגי התקנה מדי פעם.

אריזה ושילוח

קרטון שטוח קטן, תבנית התקנה ושקית ברגים; ללא טענת התקנה אוניברסלית.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- בדיקת מומנט פתיחה במכסים בקוטר 25-100 מ״מ.
- בדיקת תלישת ברגים בכל חומר ארון מאושר.
- 2,000 מחזורי אחיזה ובדיקת נזק למכסים.
- בדיקת משתמשים בעלי כוח אחיזה מוגבל לפני טענות נגישות.

סיכונים לפתרון

- ברגים לא מתאימים או לוח דק עלולים להיכשל.
- עדיין נדרשת תמיכה בצנצנת; אין זו התאמת נגישות אוניברסלית.

שיפור בתכנון

פלטת התקנה ממשית ומשטחי אחיזה להחלפה במקום הסתמכות על חיכוך בלבד.

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: USD1095187S1

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