Date-Dial Leftover Box

Remember when you put it away.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Remember when you put it away. Keep two small recessed wheels instead of a bulky calendar mechanism. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Manual day and month windows
- Low-profile lid
- Removable perimeter seal

Use, without extra steps

1. Fill the container.
2. Set the day and month.
3. Follow food storage guidance independently of the date marker.

Proposed material system

Proposed: tempered food-storage glass, PP lid and date wheels, silicone gasket.

Target dimensions

Target 180 × 140 × 75 mm, approximately 1 L. Proposed.

Proposed bill of materials

Glass bowl, lid shell, 2 captive date wheels, 2 side clips, gasket.

Manufacturing route

Molded glass body; injection-molded lid with captive mechanical wheels isolated from food.

Care to validate

Remove the gasket for washing; date module must drain and dry fully. No oven or microwave claim for the lid.

Packaging and delivery

Molded-fiber cradle around glass corners; lid fitted without clip preload.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Cycle wheels 2,000 times and check detent legibility.

• Check dirt and water retention around date windows.

• Validate seal with 500 lid cycles.

• Conduct glass impact, thermal-use and food-contact tests.

Risks to resolve

• Date mark does not indicate freshness or food safety.

• Captive small parts and trapped wash water require engineering.

Design refinement

Keep two small recessed wheels instead of a bulky calendar mechanism.

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: US8966793B1, US6000159A

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

קופסת שאריות עם סימון תאריך

זוכרים מתי הכנסתם למקרר.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

מחוון חיצוני מציין מתי האוכל הוכנס. הוא מסייע לזכור תאריך ואינו קובע אם המזון בטוח. שתי גלגלות קטנות ושקועות במקום מנגנון לוח שנה מגושם.

פרטים עם תפקיד

- חלוניות יום וחודש ידניות
- מכסה שטוח יחסית
- אטם היקפי נשלף

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. ממלאים את הקופסה.
2. מכוונים את היום והחודש.
3. מקפידים על הנחיות אחסון מזון בנפרד מהסימון.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: זכוכית מחוסמת לאחסון מזון, מכסה וגלגלות PP ואטם סיליקון.

מידות יעד

יעד מוצע: 180 × 140 × 75 מ״מ, נפח של כ-1 ליטר.

רשימת רכיבים מוצעת

קערת זכוכית, מכסה, 2 גלגלות שבויות, 2 תפסי צד ואטם.

מסלול ייצור

גוף זכוכית בתבנית ומכסה מוזרק; גלגלות שבויות ומופרדות מחלל המזון.

טיפול וניקוי לאימות

מסירים את האטם לשטיפה; אזור הגלגלות צריך להתנקז ולהתייבש. אין בשלב זה התאמת מכסה לתנור או למיקרוגל.

אריזה ושילוח

עריסת סיבי נייר סביב פינות הזכוכית; מכסה מורכב ללא עומס מוקדם על התפסים.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- יעד של 2,000 סיבובי גלגלות ובדיקת קריאות.
- בדיקת הצטברות לכלוך ומים בחלוניות.
- בדיקת אטם לאחר 500 סגירות.
- בדיקות פגיעה בזכוכית, שימוש תרמי ומגע במזון.

סיכונים לפתרון

- התאריך אינו מדד לטריות או לבטיחות המזון.
- נדרשים תכנון חלקים קטנים שבויים ומניעת מים כלואים.

שיפור בתכנון

שתי גלגלות קטנות ושקועות במקום מנגנון לוח שנה מגושם.

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: US8966793B1, US6000159A

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