Fully Opening Garlic Press

Press the garlic. Open the surfaces that need cleaning.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Press the garlic. Open the surfaces that need cleaning. Align the two handles at one working pivot and expose the entire perforated floor. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Swing-open perforated floor
- Captive cleaning parts
- Broad palm-friendly handles

Use, without extra steps

1. Latch the perforated floor and load a clove.
2. Close the aligned handles to press.
3. Open the floor and rinse both faces.

Proposed material system

Proposed: cast or forged stainless levers, stamped stainless perforated floor, silicone grips.

Target dimensions

Target closed length 190 mm; chamber Ø30 mm. Proposed, mechanism requires CAD.

Proposed bill of materials

Two levers, plunger, chamber, hinged perforated floor, captive pins, positive latch, grips.

Manufacturing route

Machine prototype pivots first; develop load-bearing latch before casting tooling.

Care to validate

Release the floor only after pressing; rinse immediately from both sides. Inspect the latch before reuse.

Packaging and delivery

Lock the mechanism in a protected open position within a shaped paper cradle.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Map force and hand clearance over the full lever stroke.

• Apply a proposed 500 N handle-load test to latch and pins.

• Run 5,000 pressing cycles with representative cloves.

• Compare wash time and remaining residue with an ordinary press.

Risks to resolve

• The hinged floor must not unlatch under pressing load.

• Pinch points, lever geometry and relevant patents require specialist review before tooling.

Design refinement

Align the two handles at one working pivot and expose the entire perforated floor.

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: US20100139508A1

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

כותש שום שנפתח לגמרי

כותשים שום ופותחים את משטחי הניקוי.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

משטח הכבישה נפתח החוצה ומאפשר שטיפה משני הצדדים, ללא מחט ניקוי נפרדת. יישור שתי הידיות סביב ציר עבודה אחד ופתיחת כל המשטח המחורר.

פרטים עם תפקיד

- תחתית מחוררת שנפתחת החוצה
- חלקי ניקוי שנשארים מחוברים
- ידיות רחבות לכף היד

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. נועלים את התחתית ומכניסים שן שום.
2. סוגרים את הידיות המיושרות לכתישה.
3. פותחים את התחתית ושוטפים משני הצדדים.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: זרועות נירוסטה ביציקה או בחישול, תחתית נירוסטה מחוררת ורפידות סיליקון.

מידות יעד

יעד: אורך סגור 190 מ״מ ותא בקוטר 30 מ״מ. המנגנון דורש תכנון CAD.

רשימת רכיבים מוצעת

שתי זרועות, בוכנה, תא, תחתית מחוררת עם ציר, פינים שבויים, נעילה ורפידות.

מסלול ייצור

תחילה אבטיפוס צירים בעיבוד שבבי ופיתוח נעילה נושאת עומס לפני תבניות יציקה.

טיפול וניקוי לאימות

משחררים את התחתית רק לאחר הכתישה ושוטפים משני הצדדים. בודקים נעילה לפני שימוש חוזר.

אריזה ושילוח

קיבוע המנגנון במצב מוגן בעריסת נייר מעוצבת.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- מיפוי כוח ומרווח יד בכל מהלך הזרוע.
- בדיקת פיתוח מוצעת בעומס ידית 500 ניוטון לנעילה ולפינים.
- 5,000 מחזורי כתישה בשיני שום מייצגות.
- השוואת זמן שטיפה ושאריות לכותש רגיל.

סיכונים לפתרון

- אסור לתחתית להיפתח תחת עומס כתישה.
- נקודות צביטה, גאומטריית זרועות ופטנטים רלוונטיים דורשים בדיקה מקצועית לפני תבניות.

שיפור בתכנון

יישור שתי הידיות סביב ציר עבודה אחד ופתיחת כל המשטח המחורר.

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: US20100139508A1

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