Self-Hanging Shower Squeegee

A shower squeegee that brings its own hanging hook.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

The handle curves into a soft-lined hook so the squeegee can hang over a compatible shower panel. The straight wiping blade is kept clear of the storage hook and remains accessible for rinsing.

Useful by design

- Integrated padded hook
- Straight replaceable wiping strip
- No separate adhesive holder

Use, without extra steps

1. Confirm hook clearance matches the glass thickness.
2. Draw the blade down wet glass with light pressure.
3. Rinse and hang with the blade clear of the wall.

Proposed material system

Proposed: PP structural frame, silicone hook liner and grip, replaceable flexible silicone blade with recessed metal support.

Target dimensions

Proposed target: 250 mm blade width, 230 mm height; hook fit range to be defined by testing.

Proposed bill of materials

Frame, hook liner, grip insert, blade support and replaceable wiping strip.

Manufacturing route

Injection-mold frame, mechanically retain soft liner and extruded wiping strip; keep hard support away from glass contact.

Care to validate

Proposed: rinse after use, wipe mineral buildup with a compatible mild cleaner and replace a nicked blade.

Packaging and delivery

Flat carton with hook and blade protected by folded paperboard tabs.

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 hanging fit on selected glass thickness samples.

• Check scratching under grit-contaminated misuse conditions.

• Compare streaking with a standard squeegee.

• Proposed gate: 3,000 wet wiping cycles without blade detachment.

• Check hook creep after prolonged hanging in humidity.

Risks to resolve

• A hook that is too tight can load the glass edge.

• A hard exposed support can scratch glass.

Design refinement

A soft wiping edge and padded hanging hook are specified at every glass-contact surface.

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.

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

מגב מקלחון עם מתלה מובנה

מגב מקלחון עם מתלה שהוא חלק מהידית.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

הידית מתעקלת לוו מרופד לתלייה על שפת מקלחון מתאימה. שפת הניגוב הישרה נפרדת מאזור התלייה ונגישה לשטיפה.

פרטים עם תפקיד

- וו מרופד מובנה
- שפת ניגוב ישרה ניתנת להחלפה
- ללא תושבת הדבקה נפרדת

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מוודאים שהוו מתאים לעובי הזכוכית.
2. מושכים כלפי מטה בלחץ קל על הזכוכית הרטובה.
3. שוטפים ותולים כשהשפה אינה נוגעת בקיר.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: מסגרת PP, ריפוד וו ואחיזה מסיליקון ושפת סיליקון גמישה ניתנת להחלפה עם תמיכת מתכת שקועה.

מידות יעד

יעד מוצע: רוחב שפה 250 מ״מ וגובה 230 מ״מ; טווח התאמת הוו יוגדר בבדיקה.

רשימת רכיבים מוצעת

מסגרת, ריפוד וו, אחיזה, תמיכת שפה ופס ניגוב חלופי.

מסלול ייצור

מזריקים מסגרת, מחזיקים מכנית ריפוד רך ושפת ניגוב משוחלת; מרחיקים תמיכה קשיחה ממגע בזכוכית.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: שטיפה לאחר שימוש, הסרת אבנית בחומר עדין תואם והחלפת שפה פגומה.

אריזה ושילוח

קופסה שטוחה עם לשוניות קרטון להגנת הוו ושפת הניגוב.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- בדיקת תלייה על דוגמאות עובי זכוכית נבחרות.
- בדיקת שריטה בתנאי שימוש שגוי עם גרגרים.
- השוואת פסים מול מגב רגיל.
- שער מוצע: 3,000 מחזורי ניגוב רטובים ללא התנתקות השפה.
- בדיקת עיוות הוו לאחר תלייה ממושכת בלחות.

סיכונים לפתרון

- וו הדוק מדי עלול להעמיס על שפת הזכוכית.
- תמיכה קשיחה חשופה עלולה לשרוט.

שיפור בתכנון

שפת ניגוב רכה וו תלייה מרופד מוגדרים בכל אזור מגע עם הזכוכית.

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.

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