Sofa Hair Scraper

Gather sofa hair with a washable edge instead of disposable adhesive sheets.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A wide soft edge gathers loose hair into a roll that can be lifted by hand. The open loop grip and exposed blade keep the product simple to hold and simple to rinse.

Useful by design

- No hidden collection chamber
- Wide oval grip
- Washable flexible edge

Use, without extra steps

1. Test first on a concealed area of the fabric.
2. Pull gently in short strokes with the fabric grain.
3. Lift collected hair and rinse the edge.

Proposed material system

Proposed: textured PP loop body and replaceable soft TPE wiping strip without exposed sharp edges.

Target dimensions

Proposed target: 145 × 90 × 22 mm; working edge 135 mm.

Proposed bill of materials

One loop body and one removable wiping strip.

Manufacturing route

Two injection-molded components; slide-in mechanical blade retention permits replacement without adhesive.

Care to validate

Proposed: hand wash with mild soap, rinse and air dry. Avoid delicate loops or fabric that snags during the hidden-area test.

Packaging and delivery

Flat paper sleeve with a blade guard; no oversized display box.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Compare hair pickup time on woven polyester, cotton and velvet samples.

• Inspect snagging after 100 passes on each fabric.

• Check blade retention after 1,000 wash and pull cycles.

• Assess grip comfort with small and large hands.

• Check that rinsing removes hair without a cleaning tool.

Risks to resolve

• Friction can mark delicate fabric.

• A harder edge may gather hair well but snag loops.

Design refinement

Eliminate bins, rollers and internal passages: the hair remains visible on the fabric until lifted.

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

מגרפת גומי קטנה לשיער מהספה

אוספים שיער מהספה בשפה רחיצה במקום דפי דבק.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

שפה רכה ורחבה מרכזת שיער לגליל שאפשר להרים ביד. האחיזה הפתוחה והלהב החשוף שומרים על שימוש ושטיפה פשוטים.

פרטים עם תפקיד

- ללא תא איסוף נסתר
- אחיזה אובלית רחבה
- שפה גמישה רחיצה

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. בודקים תחילה במקום נסתר בבד.
2. מושכים בעדינות בתנועות קצרות עם כיוון הסיבים.
3. מרימים את השיער שנאסף ושוטפים את השפה.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: גוף לולאה מ־PP במרקם עדין ושפת TPE רכה ניתנת להחלפה, ללא קצוות חדים.

מידות יעד

יעד מוצע: 145 × 90 × 22 מ״מ; שפה פעילה 135 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

גוף לולאה אחד ושפת ניגוב נשלפת אחת.

מסלול ייצור

שני רכיבים בהזרקה; השפה מוחזקת במסילה מכנית להחלפה ללא דבק.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: שטיפה ידנית בסבון עדין וייבוש באוויר. נמנעים מבד לולאות עדין או מבד שנמשך בבדיקת המקום הנסתר.

אריזה ושילוח

שרוול נייר שטוח עם מגן לשפה; ללא קופסת תצוגה גדולה.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- השוואת זמן איסוף שיער על דוגמאות פוליאסטר ארוג, כותנה וקטיפה.
- בדיקת משיכת סיבים לאחר 100 מעברים בכל בד.
- בדיקת אחיזת השפה לאחר 1,000 מחזורי שטיפה ומשיכה.
- בדיקת נוחות לידיים קטנות וגדולות.
- וידוא ששטיפה מסירה שיער ללא כלי ניקוי נוסף.

סיכונים לפתרון

- חיכוך עלול לסמן בד עדין.
- שפה קשה עשויה לאסוף היטב אך למשוך לולאות.

שיפור בתכנון

מוותרים על תאים, גלילים ומעברים פנימיים: השיער נשאר גלוי על הבד עד שמרימים אותו.

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