Two-Bag Laundry Hamper

Sort laundry once, then carry the bag you need.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Two lift-out bags divide laundry at the point of collection. Each bag has its own reinforced handles, so the frame can stay in place while a load goes to the machine.

Useful by design

- Two independent carry bags
- Open top for easy sorting
- Flat-pack frame direction

Use, without extra steps

1. Assign one bag to each laundry group.
2. Lift a bag using both handles.
3. Return the empty dry bag to its support rails.

Proposed material system

Proposed: stainless tubular frame, sealed beech grips, woven polyester/cotton bags with reinforced fabric handles.

Target dimensions

Proposed target: 600 × 350 × 650 mm; two approximately 30-litre bags.

Proposed bill of materials

Frame sections, four non-slip feet, bolted joints, wood grips and two fabric bags.

Manufacturing route

Bend standardized tube sections; use accessible bolted joints; cut and sew identical bags with color-coded panels.

Care to validate

Proposed: remove bags for a gentle wash after wash testing; wipe frame and dry joints. Avoid trapping damp textiles against wood.

Packaging and delivery

Knock-down frame with bags folded flat; separate metal from wood to avoid transit abrasion.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

- Check stability with only one bag loaded.
- Proposed gate: 5 kg bag load cycled 1,000 times.
- Wash-test bag fit and handle seam strength.
- Check frame joints for loosening during repeated removal.
- Validate assembly time and fastener accessibility.

Risks to resolve

- Uneven loading can tip a light frame.
- Wet laundry stresses seams and slows drying.
- Too many joints increase assembly burden.

Design refinement

Make both bags genuinely removable without undoing the frame; avoid rigid inserts that obstruct washing.

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

FTC: Labeling Requirements Under the Textile and Wool Acts

European Commission: Textiles, Leather and Fur

סל כביסה עם שני שקי נשיאה

ממיינים פעם אחת ונושאים רק את השק שצריך.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

שני שקי נשיאה נשלפים מפרידים את הכביסה כבר באיסוף. לכל שק ידיות מחוזקות, והמסגרת נשארת במקום כשמעבירים כביסה למכונה.

פרטים עם תפקיד

- שני שקי נשיאה עצמאיים
- פתח עליון פתוח למיון
- כיוון למסגרת באריזה שטוחה

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מייעדים כל שק לקבוצת כביסה.
2. מרימים שק בשתי הידיות.
3. מחזירים שק ריק ויבש למסילות התמיכה.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: מסגרת צינור נירוסטה, אחיזות בוק אטומות ושקי פוליאסטר וכותנה עם ידיות בד מחוזקות.

מידות יעד

יעד מוצע: 600 × 350 × 650 מ״מ; שני שקים של כ־30 ליטר.

רשימת רכיבים מוצעת

חלקי מסגרת, ארבע רגליות, חיבורים מוברגים, אחיזות עץ ושני שקים.

מסלול ייצור

כיפוף קטעי צינור אחידים, חיבורים מוברגים נגישים וגזירה ותפירה של שקים זהים עם פנלים בצבעים שונים.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: שולפים שק לכביסה עדינה לאחר בדיקת כביסות; מנגבים מסגרת ומייבשים חיבורים. נמנעים ממגע ממושך של בד לח בעץ.

אריזה ושילוח

מסגרת מפורקת ושקים מקופלים; מפרידים מתכת מעץ למניעת שפשוף בשינוע.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- בדיקת יציבות כששק אחד בלבד טעון.
- שער מוצע: 5 ק״ג בשק לאורך 1,000 מחזורים.
- בדיקת התאמת השק וחוזק תפרי הידית לאחר כביסה.
- בדיקת התרופפות מסגרת בשליפה חוזרת.
- בדיקת זמן הרכבה ונגישות מחברים.

סיכונים לפתרון

- עומס לא מאוזן עלול להטות מסגרת קלה.
- כביסה רטובה מעמיסה על התפרים ומאטה ייבוש.
- ריבוי חיבורים מכביד על ההרכבה.

שיפור בתכנון

שני השקים נשלפים בלי לפרק את המסגרת; נמנעים מתוספות קשיחות שמפריעות לכביסה.

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
FTC: Labeling Requirements Under the Textile and Wool Acts
European Commission: Textiles, Leather and Fur