Folding Shopping Basket

A shopping basket that stands for packing and folds when the trip is over.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A supported base makes loading easier while soft sides allow a flat fold. Short hand-carry loops and longer shoulder straps share reinforced attachment paths rather than relying on small isolated tabs.

Useful by design

- Fold-up support base
- Short and long carrying handles
- Open rectangular packing space

Use, without extra steps

1. Open the sides and press the support base flat.
2. Load heavier items low and carry with the suitable handles.
3. Empty, lift the base and fold the sides inward.

Proposed material system

Proposed: woven polyester canvas, polyester webbing, removable PP sheet base in a sewn sleeve.

Target dimensions

Proposed target: open 400 × 280 × 260 mm; folded thickness below 45 mm.

Proposed bill of materials

Sewn body, two pairs of webbing handles and removable base insert.

Manufacturing route

Cut-and-sew panels with bar-tacked handle paths; die-cut the removable base; avoid metal hinges.

Care to validate

Proposed: remove the base insert before spot cleaning; full machine-wash claims require shrinkage and coating tests.

Packaging and delivery

Ship folded flat with a paper band; no rigid presentation 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

- Proposed gate: 10 kg load cycled 1,000 carry lifts.
- Check handle seams under uneven loading.
- Time folding and reopening without instructions.
- Measure base sag and stability during grocery loading.
- Test abrasion and color transfer on light clothing.

Risks to resolve

- A removable base can be misplaced.
- Wet contents require prompt cleaning and drying.
- Long handles can drag when carrying by short handles.

Design refinement

Use a light textile structure and removable base instead of a heavy folding crate.

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 קניות מתקפל ויציב

סל קניות שעומד בזמן המילוי ומתקפל בסיום.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

בסיס תומך מקל על מילוי, והדפנות הרכות מאפשרות קיפול שטוח. ידיות קצרות וארוכות חולקות חיבורים מחוזקים במקום להישען על לשוניות קטנות.

פרטים עם תפקיד

- בסיס תומך מתקפל
- ידיות קצרות וארוכות
- חלל מילוי מלבני פתוח

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. פותחים דפנות ומשטחים את הבסיס.
2. מניחים פריטים כבדים למטה ובוחרים ידיות מתאימות.
3. מרוקנים, מרימים בסיס ומקפלים דפנות פנימה.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: קנבס פוליאסטר ארוג, רצועות פוליאסטר ולוח PP נשלף בתוך כיס תפור.

מידות יעד

יעד מוצע: פתוח 400 × 280 × 260 מ״מ; עובי מקופל מתחת ל־45 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

גוף תפור, שני זוגות ידיות רצועה ולוח בסיס נשלף.

מסלול ייצור

גזירה ותפירת פנלים עם תפרי חיזוק לאורך הידיות וחיתוך לוח בסיס; ללא צירי מתכת.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: מוציאים את לוח הבסיס לפני ניקוי מקומי; התאמה לכביסה במכונה דורשת בדיקות התכווצות וציפוי.

אריזה ושילוח

משלוח מקופל ושטוח עם חבק נייר, ללא קופסת תצוגה קשיחה.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- שער מוצע: 10 ק״ג לאורך 1,000 הרמות נשיאה.
- בדיקת תפרי ידיות בעומס לא מאוזן.
- מדידת זמן קיפול ופתיחה ללא הוראות.
- מדידת שקיעת בסיס ויציבות בזמן מילוי.
- בדיקת שחיקה והעברת צבע לבגדים בהירים.

סיכונים לפתרון

- לוח נשלף עלול ללכת לאיבוד.
- תכולה רטובה דורשת ניקוי וייבוש מהירים.
- ידיות ארוכות עלולות להיגרר בנשיאה קצרה.

שיפור בתכנון

משתמשים במבנה בד קל ובבסיס נשלף במקום ארגז מתקפל כבד.

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