Long-Spout Watering Can

Reach the soil beneath the leaves and refill through a generous opening.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A long narrow spout directs water into crowded indoor pots. The broad fill opening stays uncovered so filling and drying do not depend on removing a small cap.

Useful by design

- Long narrow spout
- Wide open fill mouth
- Rounded comfortable handle

Use, without extra steps

1. Fill below the marked working level.
2. Support the handle and tilt slowly toward the soil.
3. Return upright, empty excess water and leave open to dry.

Proposed material system

Proposed: molded PP water body with integral spout, sealed beech handle and corrosion-resistant captured fasteners.

Target dimensions

Proposed target: 1.2-litre working capacity; overall 360 × 130 × 210 mm.

Proposed bill of materials

Water body and spout, sealed wood handle, captured fasteners and interface seals if required.

Manufacturing route

Evaluate blow molding or joined molded shells for the body/spout; machine and seal the wood handle; keep fasteners outside the water reservoir where possible.

Care to validate

Proposed: rinse the reservoir and flush the spout; wipe and dry the wood handle without soaking it.

Packaging and delivery

Orient the spout diagonally in a compact carton with a dedicated pulp support at its tip; test shipping before committing to the final length.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Measure pouring control at 20%, 50% and full working capacity.

• Check drips after returning upright.

• Proposed gate: 1,000 filled pour cycles with handle inspection.

• Leak-test joints and fastener interfaces.

• Test drop impact at the spout and moisture aging of the handle.

Risks to resolve

• The long spout is vulnerable in shipping.

• Wood-to-plastic joints move differently with humidity.

• A high fill level may spill from the open mouth.

Design refinement

Keep the fill opening accessible under a tap and design the long spout as a clear flushable passage without a decorative strainer.

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

מזלף לעציצים עם פייה ארוכה ופתח מילוי רחב

מגיעים לאדמה מתחת לעלים וממלאים דרך פתח רחב.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

פייה ארוכה וצרה מכוונת מים לעציצי בית צפופים. פתח המילוי הרחב נשאר פתוח, כך שמילוי וייבוש אינם תלויים בפירוק פקק קטן.

פרטים עם תפקיד

- פייה ארוכה וצרה
- פתח מילוי רחב ופתוח
- ידית מעוגלת ונוחה

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. ממלאים מתחת למפלס העבודה המסומן.
2. אוחזים בידית ומטים לאט לכיוון האדמה.
3. מחזירים לעמידה, מרוקנים עודפים ומשאירים פתוח לייבוש.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: גוף מים מ־PP עם פייה מובנית, ידית בוק אטומה ומחברים שבויים עמידים לקורוזיה.

מידות יעד

יעד מוצע: נפח עבודה 1.2 ליטר; 360 × 130 × 210 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

גוף מים ופייה, ידית עץ אטומה, מחברים שבויים ואטמי חיבור לפי הצורך.

מסלול ייצור

בודקים ניפוח או חיבור חלקים מוזרקים לגוף ולפייה; מעבדים ואוטמים ידית עץ וממקמים מחברים מחוץ לחלל המים ככל האפשר.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: שוטפים את המכל ומעבירים מים בפייה; מנגבים ומייבשים את ידית העץ ללא השריה.

אריזה ושילוח

ממקמים פייה באלכסון בקרטון קומפקטי עם תמיכת עיסת נייר בקצה; בודקים שינוע לפני קביעת האורך הסופי.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- מדידת שליטה במזיגה ב־20%, 50% ונפח עבודה מלא.
- בדיקת טפטוף לאחר החזרה לעמידה.
- שער מוצע: 1,000 מחזורי מזיגה עם בדיקת הידית.
- בדיקת נזילה בחיבורים ובמחברים.
- בדיקת מכה בפייה והזדקנות הידית בלחות.

סיכונים לפתרון

- הפייה הארוכה רגישה במשלוח.
- חיבור עץ לפלסטיק מגיב אחרת לשינויי לחות.
- מילוי גבוה עלול להישפך מהפתח הפתוח.

שיפור בתכנון

משאירים את פתח המילוי נגיש מתחת לברז ומגדירים פייה עם מעבר רציף לשטיפה, ללא מסננת דקורטיבית.

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