Cable-End Anchor

Keep the cable end within reach without a latch or magnet.



Cobalt
Monochrome
Sage
Blush

A weighted oval base holds a soft open groove at the edge of the desk. The cable can be lifted out directly, while a narrow flexible rear slot supplies gentle retention.

Useful by design

- Open lift-out groove
- Weighted base
- Soft cable contact

Use, without extra steps

1. Set the anchor on a clean level desk.
2. Press a compatible cable into the rear slot with its connector resting forward.
3. Lift the connector when needed and return it to the groove.

Proposed material system

Proposed: silicone upper saddle, stainless or zinc weight enclosed by a brushed stainless cap, soft underside pad.

Target dimensions

Proposed target: 75 × 55 × 28 mm; cable diameter range 2.5-5 mm to be verified.

Proposed bill of materials

Silicone saddle, enclosed weight, metal base cap and underside pad.

Manufacturing route

Mold the silicone saddle, form the metal cap and mechanically capture the weight; avoid adhesive-only structural retention.

Care to validate

Proposed: wipe with a damp cloth and dry; lift rather than drag the metal base across delicate finishes.

Packaging and delivery

Small molded-pulp nest prevents the weight from striking other products in a shared shipment.

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 slip under representative cable pull on wood, glass and laminate.

• Test cable insertion and release across the declared diameter range.

• Check no jacket damage after 2,000 insertion cycles.

• Drop test to ensure weight remains enclosed.

• Check underside pad for staining on light finishes.

Risks to resolve

• Heavy cables may move a compact anchor.

• A slot that is too tight can damage cable insulation.

• Extra weight raises shipping cost.

Design refinement

Separate the wide connector rest from the narrower cable-retention slot so the anchor does not require threading a plug through a hole.

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

עוגן קבוע לקצה כבל טעינה

משאירים את קצה הכבל בהישג יד ללא סגר או מגנט.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

בסיס אובלי בעל משקל מחזיק חריץ רך ופתוח על השולחן. מרימים את הכבל ישירות, וחריץ אחורי גמיש מספק אחיזה קלה.

פרטים עם תפקיד

- חריץ פתוח להרמה
- בסיס בעל משקל
- מגע רך בכבל

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מניחים על שולחן ישר ונקי.
2. מכניסים כבל מתאים לחריץ האחורי כשהמחבר מונח קדימה.
3. מרימים לשימוש ומחזירים לחריץ.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: תושבת עליונה מסיליקון, משקולת נירוסטה או אבץ בתוך כיפת נירוסטה ורפידה רכה בתחתית.

מידות יעד

יעד מוצע: 75 × 55 × 28 מ״מ; טווח קוטר כבל 2.5-5 מ״מ לבדיקה.

רשימת רכיבים מוצעת

תושבת סיליקון, משקולת סגורה, כיפת בסיס מתכת ורפידת תחתית.

מסלול ייצור

יציקת תושבת סיליקון, עיצוב כיפת מתכת ולכידה מכנית של המשקולת; נמנעים מאחיזה מבנית המבוססת רק על דבק.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: ניגוב במטלית לחה וייבוש; מרימים ולא גוררים את הבסיס על גימור עדין.

אריזה ושילוח

תושבת עיסת נייר קטנה מונעת מהמשקולת לפגוע במוצרים אחרים במשלוח.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- מדידת החלקה במשיכת כבל על עץ, זכוכית ולמינציה.
- בדיקת הכנסה ושחרור בטווח הקטרים המוצהר.
- בדיקת מעטפת הכבל לאחר 2,000 מחזורים.
- בדיקת נפילה לווידוא שהמשקולת נשארת סגורה.
- בדיקת הכתמה מהרפידה על גימורים בהירים.

סיכונים לפתרון

- כבלים כבדים עלולים להזיז עוגן קטן.
- חריץ הדוק מדי עלול לפגוע בבידוד הכבל.
- תוספת משקל מעלה עלות משלוח.

שיפור בתכנון

מפרידים בין משענת המחבר הרחבה לחריץ אחיזת הכבל, בלי צורך להשחיל תקע דרך חור.

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