Charging-Friendly Phone Stand

A steady phone stand with a clear path to the charging port.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Two separated front supports hold the phone while leaving the center open for a connector. A single bent-metal body avoids hinges, batteries and mechanisms that do not improve the basic task.

Useful by design

- Open center cable notch
- Soft contact pads
- Single-piece stable body

Use, without extra steps

1. Set the stand on a level surface.
2. Place a compatible phone between the padded supports.
3. Route the charging cable through the open center and leave slack.

Proposed material system

Proposed: brushed 304 stainless sheet with rounded edges, silicone contact pads and non-slip foot strips.

Target dimensions

Proposed target: 95 × 110 × 105 mm; phone and case compatibility range to be defined by fit tests.

Proposed bill of materials

One formed metal body, front and back contact pads, two underside strips.

Manufacturing route

Laser-cut, deburr, radius and bend one sheet; mechanically locate or bond replaceable pads with a tested adhesive.

Care to validate

Proposed: wipe the stand and pads with a soft damp cloth; do not submerge a phone or cable with it.

Packaging and delivery

Close-fitting paperboard sleeve with a spacer preventing bent front lips in transit.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Fit phones and cases spanning the declared size and weight range.

• Test tapping stability in portrait and landscape.

• Check cable bend clearance for straight and angled connectors.

• Proposed gate: 2,000 placement cycles with scratch inspection.

• Measure sliding and tipping under a defined accidental cable pull.

Risks to resolve

• Heavy cases may shift the center of gravity.

• Tight cable bends can stress connectors.

• It is a stand, not a charger.

Design refinement

An uninterrupted cable opening and soft back pads keep the connector path clear and metal away from the phone.

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.

Prior catalog screening leads: US20250385965A1

Transcribed from the supplied catalog, pp. 25-26. Publication identifiers and legal status have not been independently revalidated. A lead does not establish infringement, validity, expiry or clearance.

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

מעמד לטלפון עם פתח טעינה חופשי

מעמד יציב עם גישה פנויה לשקע הטעינה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

שתי תמיכות קדמיות נפרדות נושאות את הטלפון ומשאירות מרכז פתוח למחבר. גוף מתכת מכופף אחד מוותר על צירים, סוללות ומנגנונים שאינם משפרים את הפעולה הבסיסית.

פרטים עם תפקיד

- פתח כבל מרכזי פתוח
- רפידות מגע רכות
- גוף יציב מחלק אחד

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מניחים על משטח ישר.
2. מניחים טלפון מתאים על התמיכות המרופדות.
3. מעבירים את הכבל במרכז ומשאירים רפיון.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: פח נירוסטה 304 מוברש עם קצוות מעוגלים, רפידות סיליקון ופסי אחיזה בתחתית.

מידות יעד

יעד מוצע: 95 × 110 × 105 מ״מ; טווח התאמת טלפון וכיסוי יוגדר בבדיקות.

רשימת רכיבים מוצעת

גוף מתכת מכופף אחד, רפידות קדמיות ואחוריות ושני פסי תחתית.

מסלול ייצור

חיתוך, הסרת גרדים, עיגול וכיפוף פח אחד; מיקום מכני או הדבקת רפידות חלופיות בדבק שנבדק.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: ניגוב המעמד והרפידות במטלית רכה ולחה; אין להרטיב יחד איתו טלפון או כבל.

אריזה ושילוח

שרוול קרטון צמוד עם מרווחן למניעת כיפוף התמיכות הקדמיות במשלוח.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- בדיקת טלפונים וכיסויים בטווח המידות והמשקל המוצהר.
- בדיקת יציבות בלחיצה לאורך ולרוחב.
- בדיקת מרווח כיפוף לכבלים עם מחבר ישר וזוויתי.
- שער מוצע: 2,000 הנחות ובדיקת שריטות.
- מדידת החלקה והתהפכות במשיכת כבל מקרית מוגדרת.

סיכונים לפתרון

- כיסויים כבדים עשויים לשנות מרכז כובד.
- כיפוף כבל חד עלול להעמיס על מחבר.
- זהו מעמד ולא מטען.

שיפור בתכנון

פתח כבל רציף ורפידות גב רכות משאירים מקום למחבר ומפרידים בין המתכת לטלפון.

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.

כיווני בדיקה מהקטלוג הקודם: US20250385965A1

הועתק מהקטלוג שסופק, עמודים 25-26. מזהי הפרסומים והמעמד המשפטי לא אומתו מחדש באופן עצמאי. כיוון בדיקה אינו קובע הפרה, תוקף, פקיעה או אישור זכויות.

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