

Title (en)

Shoulder/neck support of a strap for a portable device

Title (de)

Schulter-/Nackenaufgabe eines Tragegurts für ein tragbares Gerät

Title (fr)

Support au niveau des épaules et du cou pour une sangle d'un appareil portable

Publication

EP 2687122 A1 20140122 (DE)

Application

EP 12176895 A 20120718

Priority

EP 12176895 A 20120718

Abstract (en)

The structure (1) has a main outer edge portion (41) that is provided with a concave extension middle section (41a) with an apex (SP41). An auxiliary outer edge portion (42) is set with a convex extension middle section (42a) with an apex (SP42), which is extended between a concave extension left-sided portion (42b) and concave extension right-sided portion (42c). A central line (ML) is extended over line (L) by apex of auxiliary outer edge portion and extension portion of central line is intersected with line at an angle of specific range.

Abstract (de)

Schulter-/Nackenaufgabe (1) für einen Tragegurt, wobei die Schulter-/Nackenaufgabe symmetrisch zu einer Mittelachse ist, die senkrecht zur Längsrichtung der Schulter-/Nackenaufgabe verläuft und die Breite der Schulter-/Nackenaufgabe von den Enden zur Mitte hin zunimmt, wobei zwischen einer ersten Außenkante (41) und einer zweiten Außenkante (42) eine Mittellinie (ML) verläuft, die über die gesamte Längsrichtung der Schulter-/Nackenaufgabe zur ersten Außenkante immer den gleichen Abstand hat wie zur zweiten Außenkante, wobei die erste Außenkante einen konkav verlaufenden mittleren Abschnitt (41a) mit einem Scheitelpunkt (SP41) aufweist, an den sich ein konvex verlaufender linksseitiger Abschnitt (41b) und ein konvex verlaufender rechtsseitiger Abschnitt (41c) anschließen, wobei die zweite Außenkante einen konvex verlaufenden mittleren Abschnitt mit einem Scheitelpunkt aufweist, an den sich ein konkav verlaufender linksseitiger Abschnitt und ein konkav verlaufender rechtsseitiger Abschnitt anschließen, wobei die Mittellinie an ihren Enden auf eine Linie (L) zeigt, die durch den Scheitelpunkt (SP42) der zweiten Außenkante verläuft und senkrecht auf der Mittelachse steht und wobei eine Verlängerung die Mittellinie die Linie unter einem Winkel schneidet.

IPC 8 full level

A45F 3/12 (2006.01); **A45F 5/00** (2006.01); **A45F 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45F 3/12 (2013.01); **A45F 5/00** (2013.01); **A45F 2003/142** (2013.01); **A45F 2005/006** (2013.01); **A45F 2200/0533** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20316408 U1 20050217 - NIGGELOH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2003121942 A1 20030703 - CHANG I-TEH [CN]
- [Y] US 5806733 A 19980915 - SMITH NATHANIEL L [US]
- [Y] US 2011309118 A1 20111222 - WADA STANLEY HIROSHI [US]
- [A] DE 29709699 U1 19980219 - CEBULLA JOHANN HEINZ CARL [DE]
- [A] US 2008314942 A1 20081225 - TUERSCHMANN GARY [US]

Citation (third parties)

Third party :

US 2003121942 A1 20030703 - CHANG I-TEH [CN]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2687122 A1 20140122

DOCDB simple family (application)

EP 12176895 A 20120718