

Title (en)

Bag, such as a satchel or a rucksack, adapted to improve the safety of its user

Title (de)

Angepasste Tasche vom Typ Schultasche oder Rucksack zur Verbesserung der Sicherheit ihres Benutzers

Title (fr)

Sac, tel un cartable ou un sac à dos, adapté pour améliorer la sécurité de son utilisateur

Publication

EP 2340737 A1 20110706 (FR)

Application

EP 09306336 A 20091229

Priority

EP 09306336 A 20091229

Abstract (en)

The bag (100) has a visible portion (3) that is visible when the bag is carried by a user on a backside. A flat and flexible light emitting system (5) is fixed to the visible portion. The light emitting system comprises a lighting unit (L) i.e. LED, covered with a protection element for passing light emitted by the lighting unit. The protection element is a flexible protective film (7) mounted on a part of the visible portion to cover the lighting unit without covering a rest part of the visible portion.

Abstract (fr)

L'objet de la présente invention concerne un sac (100), tel qu'un cartable ou un sac à dos, avec ou sans roulettes, adapté pour améliorer la sécurité de son utilisateur, comportant au moins une portion (3, 4, 4') qui est visible lorsque ledit sac (100) est porté, notamment sur le dos, par un utilisateur, et sur laquelle est fixé au moins un système d'émission de lumière (5, 5') sensiblement plat et souple et comportant au moins un moyen d'éclairage (L) tel qu'une LED, recouvert d'un élément de protection (7) apte à laisser passer la lumière émise par ledit moyen d'éclairage (L) ; ledit élément de protection (7) est un film protecteur (7) souple, de préférence à caractère décoratif, fixé sur la partie de ladite portion visible (3, 4, 4') du sac (100) en sorte de recouvrir ledit moyen d'éclairage (L) sans recouvrir le reste de cette dite portion visible (3, 4, 4').

IPC 8 full level

A45C 15/06 (2006.01); **A45F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45C 5/14 (2013.01); **A45C 15/06** (2013.01); **A45F 3/04** (2013.01); **A45F 3/042** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2541425 A1 19840824 - VETTESE JEAN [FR]
- DE 9415106 U1 19960118 - LUMPE HORST [DE]
- EP 2002745 A1 20081217 - HOPP ANDREAS [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 29806162 U1 19980730 - AHRENS HANS JOACHIM [DE], et al
- [X] US 5475574 A 19951212 - CHIEN TSENG-LU [TW]
- [YA] DE 4101595 A1 19920723 - WITTIG LOTHAR [DE]
- [A] DE 7240491 U 19730301
- [A] DE 29614825 U1 19970109 - MIELKE REINER DIPL ING TH [DE], et al
- [A] DE 20200924 U1 20020411 - HOFMEISTER RAINER [DE]
- [X] DE 20209138 U1 20020926 - SUNOVATION GES FUER REGENERATI [DE], et al
- [A] US 6006357 A 19991228 - MEAD JAMES E [US]
- [A] EP 2002745 A1 20081217 - HOPP ANDREAS [DE]

Cited by

CN110081896A; FR3016464A1; US11380229B2; WO2015104513A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2340737 A1 20110706

DOCDB simple family (application)

EP 09306336 A 20091229