

Title (en)

Case comprising two parts with locking means for their connection, especially a rechargeable vaporiser.

Title (de)

Etui, bestehend aus zwei Teilen mit Verriegelungselementen für ihre Verbindung, insbesondere nachfüllbarer Zerstäuber.

Title (fr)

Etui en deux parties avec assemblage à verrouillage notamment vaporisateur rechargeable.

Publication

EP 0168285 A1 19860115 (FR)

Application

EP 85401105 A 19850605

Priority

FR 8409404 A 19840615

Abstract (en)

[origin: US4676408A] A case in two positions assembled by a latching device, particularly a refillable sprayer comprising two portions (1-5) assembled by a shape fit of non cylindrical skirts (8-9). The inner skirt (8) has in at least two opposite portions, angularly distant from the portions of the section having the largest spacing, studs (10) protruding inwardly or grooves, part (5) carrying the outer skirt (9) comprising a latch (6) rotatably mounted about its geometrical center and having two opposite wings (18) adapted, by being rotated with the assistance of a control knob (27) protruding above the upper surface (26) of that part (5) to be engaged underneath the studs (10) or inside the grooves.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un étui en deux parties avec assemblage à verrouillage notamment un vaporisateur rechargeable comportant deux parties (1-5) assemblées par emboîtement de forme de jupes (8-9) non cylindriques. Conformément à l'invention la jupe interne (8) présente dans au moins deux parties opposées, distantes angulairement des parties de la section présentant le plus grand écartement, des tenons (10) en saillie vers l'intérieur ou des rainures, la pièce (5) portant la jupe externe (9) comportant un verrou (6) monté à rotation autour de son centre géométrique et présentant deux ailes opposées (18) susceptibles, par rotation à l'aide d'un bouton de commande (27) faisant saillie au-dessus de la surface supérieure (26) de ladite pièce (5), d'être engagées sous lesdits tenons (10) ou dans lesdites rainures. L'invention permet de réaliser un vaporisateur rechargeable de section ovale.

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/0038 (2018.07 - EP); **B05B 11/0054** (2013.01 - EP); **B65D 83/14** (2013.01 - US); **B65D 83/384** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] FR 2537093 A1 19840608 - VALOIS SA [FR]
- [A] DE 2460407 A1 19760624 - SANNER KG FRIEDR
- [A] FR 2344340 A1 19771014 - ANMEGHIAN PIERRE [FR]

Cited by

FR2750113A1; EP0697223A3; EP0260518A3; FR3112765A1; EP0509872A1; US5242090A; WO9749620A1; WO2007084322A1; WO2022018365A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0168285 A1 19860115; EP 0168285 B1 19880330; AT E33238 T1 19880415; DE 3562007 D1 19880505; FR 2565799 A1 19851220; FR 2565799 B1 19860905; US 4676408 A 19870630

DOCDB simple family (application)

EP 85401105 A 19850605; AT 85401105 T 19850605; DE 3562007 T 19850605; FR 8409404 A 19840615; US 74365185 A 19850611