

Title (en)

Locking device, especially for hand luggage.

Title (de)

Verschlussvorrichtung, insbesondere für Koffer.

Title (fr)

Dispositif de serrure notamment pour valise.

Publication

EP 0017539 A1 19801015 (FR)

Application

EP 80400360 A 19800318

Priority

FR 7908863 A 19790406

Abstract (en)

[origin: ES8101182A1] A locking device for use on suitcases comprising two keepers, each having a lateral notch and with an outermost surface inclined to form a cam, two lock-staples inside of which are engaged the keepers, latch hooks pivotally mounted in the lock-staples, which hooks are adapted to engage in the notches provided in the keepers under the action of elastic members when the suitcase is in its closed position, the latch hooks being connected to an opening control bar and to a locking bar, both bars being mounted for axial sliding movement inside a housing of the suitcase.

Abstract (fr)

Dispositif de serrure notamment pour valise, comportant deux éléments susceptibles d'être assemblés dont l'un comporte des pènes à encoche latérale et à surface extrême inclinée formant came et dont l'autre comporte des gâches dans lesquelles sont engagés les pènes. Dans les gâches 4, 4a sont montés pivotants des crochets 12, 12a susceptibles d'être engagés dans les encoches 14, 14a des pènes 1, 1a sous l'action d'organes élastiques 18, lesdits crochets étant reliés à une barre de commande d'ouverture et à une barre de verrouillage montées coulissantes axialement dans un boîtier 2. L'invention est utilisée pour la fermeture de réceptacles notamment de valises.

IPC 1-7

E05B 65/52

IPC 8 full level

E05B 65/52 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 65/5269 (2013.01 - EP US); **E05C 9/02** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/48** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5062** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5066** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0832** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1053** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- US 3135105 A 19640602 - LEO BRODY
- FR 1139917 A 19570708

Cited by

US4823574A; US4363226A; DE3153422C2

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0017539 A1 19801015; **EP 0017539 B1 19830209**; BR 8002116 A 19801125; DE 3061851 D1 19830317; ES 490288 A0 19801201; ES 8101182 A1 19801201; FR 2453258 A1 19801031; FR 2453258 B1 19821119; JP S55138578 A 19801029; US 4365490 A 19821228

DOCDB simple family (application)

EP 80400360 A 19800318; BR 8002116 A 19800407; DE 3061851 T 19800318; ES 490288 A 19800402; FR 7908863 A 19790406; JP 4368380 A 19800404; US 13563780 A 19800331