

Title (en)
Locking device for luggage.

Title (de)
Verschlusseinrichtung für Koffer.

Title (fr)
Dispositif de fermeture d'un bagage.

Publication
EP 0006645 A1 19800109 (FR)

Application
EP 79200257 A 19790525

Priority
FR 7820084 A 19780622

Abstract (en)
Locking device for a luggage comprised of a button and a cover assembled by a hinge. This device comprises two parts, a box (1) and a catch (4). The chest or box contains a locking mechanism controlled by a push-button (2), formed substantially by two parallel flat plates spaced apart by trigger guards, one of these plates comprising openings (3) for the hasps (5) of the catch. The locking mechanism comprises inside the chest a rod provided at its middle part with an opening wherein the triangular end of the pusher penetrates and is also provided with blocks having openings into which the hasps penetrate. An alternative of the mechanism comprises two rods having the same shape and length located on either of the pusher which controls their translation. The edge (8) of the chest forms an element at the periphery of the luggage and comprises, at its middle part a set back (6) in the middle of which is arranged the push button (2), the flat faces (7) at the end of the set back being provided with means adapted for fitting a handle for transport the luggage.

Abstract (fr)
Dispositif de fermeture d'un bagage qui est constitué d'un fond et d'un couvercle assemblés par une charnière. Ce dispositif comporte deux parties, un coffre (1) et une gâche (4). Le coffre contient un mécanisme de fermeture commandé par un bouton poussoir (2), il est formé essentiellement de deux plaques planes et parallèles dont l'écartement est maintenu par des pontets, l'une de ces plaques comportant des ouvertures (3) pour les morillons (5) de la gâche. Le mécanisme de fermeture comporte à l'intérieur du coffre une tige pourvue dans sa partie médiane d'une ouverture dans laquelle pénètre l'extrémité triangulaire d'un poussoir ainsi que de taquets munis d'ouvertures dans lesquelles pénètrent les morillons. Une variante du mécanisme comporte deux tiges de forme et de longueur égales situées de part et d'autre du poussoir qui commande leur translation. Le chant (8) du coffre forme un élément de la périphérie du bagage et comporte, dans sa partie médiane, un décrochement (6), au milieu duquel est disposé le bouton poussoir (2), les faces planes (7) d'extrémité du décrochement étant pourvues de moyens aptes à retenir une poignée de transport du bagage.

IPC 1-7
E05B 65/52; **A45C 13/10**

IPC 8 full level
A45C 13/10 (2006.01); **E05B 65/48** (2006.01); **E05B 65/52** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/5238 (2013.01); **E05B 17/0033** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05C 9/04** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 64718 C
• FR 635348 A 19280313
• BE 556115 A
• DE 1902360 A1 19700730 - SCHMALE & CO

Cited by
EP1199002A1; US6540268B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0006645 A1 19800109; **EP 0006645 B1 19820217**; AT E705 T1 19820315; CA 1111007 A 19811020; DE 2962126 D1 19820325; ES 481675 A1 19800216; FR 2429311 A1 19800118; FR 2429311 B1 19810320; JP S55500618 A 19800911; PT 69769 A 19790701; WO 8000165 A1 19800207

DOCDB simple family (application)
EP 79200257 A 19790525; AT 79200257 T 19790525; CA 329861 A 19790615; DE 2962126 T 19790525; EP 7900040 W 19790525; ES 481675 A 19790619; FR 7820084 A 19780622; JP 50098879 A 19790525; PT 6976979 A 19790615