

Title (en)  
Device for locking a slide fastener.

Title (de)  
Vorrichtung zur Verriegelung eines Reissverschlusses.

Title (fr)  
Dispositif de verrouillage de fermeture à glissière.

Publication  
**EP 0411983 A1 19910206 (FR)**

Application  
**EP 90402088 A 19900720**

Priority  
FR 8910341 A 19890801

Abstract (en)  
Suitcase lock, of the type in which two slides (32) serve to lock the pull devices of the sliders (9) of two slide fasteners (6, 7) ending on either side of the lock (1). According to the invention, the lock (1), which is especially a combination lock, has roller wheels (20) associated with immobilizing bushes and with a tipper device immobilizing the slides (32) in the locking position by means of the front faces of its fingers; the lock (1) also comprises two series of hooks, some being mounted on the edge of one half (3) of the suitcase and the others being mounted on the edge of the other half (4) of the suitcase, these hooks being locked together by the tipper device until the slides are brought back, after a first outward movement to release the pull devices, in the direction of the handle (19) of the suitcase mounted in the middle of the half-bracket unit (12) of the lock, so as to actuate the tipper device in order to disengage the hooks from one another and thus to open the lock. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Serrure de valise, du type dans lequel deux coulisseaux (32) servent à verrouiller les tirettes des curseurs (9) de deux fermetures à glissière (6, 7) aboutissant de part et d'autre de la serrure (1). Selon l'invention, la serrure (1), qui est notamment une serrure à combinaison, possède des molettes (20) associées à des douilles de blocage et à un culbuteur venant immobiliser les coulisseaux (32) en position de verrouillage au moyen des faces frontales de ses doigts ; la serrure (1) comporte en outre deux séries de crochets, les uns étant montés sur le bord d'une moitié (3) de la valise et les autres étant montés sur le bord de l'autre moitié (4) de la valise, ces crochets étant verrouillés ensemble par le culbuteur jusqu'à ce que les coulisseaux soient ramenés, après un premier mouvement vers l'extérieur pour libérer les tirettes, en direction de la poignée (39) de la valise montée au centre de la demi-console (12) de la serrure, de manière à actionner le culbuteur pour dégager les crochets les uns des autres et ouvrir ainsi la serrure.

IPC 1-7  
**A44B 19/30**

IPC 8 full level  
**A44B 19/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A44B 19/301** (2013.01); **A45C 13/103** (2013.01); **A45C 13/18** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 1173315 A 19691210 - BARROW HEPBURN LUGGAGE & EQUIP [GB]  
• [A] US 4031723 A 19770628 - SAMHAMMER CLAIR A, et al  
• [A] GB 2082667 A 19820310 - KIDDE INC  
• [A] US 3543545 A 19701201 - BUDZYN BOLESŁAW L

Cited by  
EP1042972A1; FR2791529A1; US11019888B2

Designated contracting state (EPC)  
BE DE GB LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0411983 A1 19910206**; FR 2650490 A1 19910208; FR 2650490 B1 19911025

DOCDB simple family (application)  
**EP 90402088 A 19900720**; FR 8910341 A 19890801