

Title (en)  
Rigid or semi-rigid suitcase made of plastics.

Title (de)  
Steifer oder halbsteifer Koffer aus Kunststoff.

Title (fr)  
Valise rigide ou semi-rigide en matière plastique.

Publication  
**EP 0379439 A1 19900725 (FR)**

Application  
**EP 90400151 A 19900119**

Priority  
FR 8900643 A 19890120

Abstract (en)  
Rigid suitcase of the type constituted by a central frame (1) in the shape of a rigid ring to which are fixed two rigid shells, one of these two shells (2) being articulated on one of the sides of the central frame such that it can pivot through at least 180 DEG . The central frame (1), which is a single part, is constituted such that it comprises in its upper section a hollow housing (10) covered by a strengthening part (11) in order to constitute a hollow beam serving to rigidify the upper wall of the suitcase, this hollow beam receiving the closing mechanisms, the central handle and the side handle of the suitcase. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Valise rigide du type constituée par un cadre central (1) en forme d'anneau rigide sur lequel sont fixées deux coques rigides, l'une de ces deux coques (2) étant articulée sur l'un des côtés du cadre central de façon à pouvoir pivoter d'au moins 180°. Le cadre central (1), en une seule pièce, est constitué de façon à comporter à sa partie supérieure un logement en creux (10) recouvert par une pièce de renforcement (11) de façon à constituer une poutre creuse servant à rigidifier la paroi supérieure de la valise, cette poutre creuse recevant les mécanismes de fermeture, la poignée centrale et la poignée latérale de la valise.

IPC 1-7  
**A45C 5/02**; **A45C 5/14**

IPC 8 full level  
**A45C 5/00** (2006.01); **A45C 5/02** (2006.01); **A45C 5/04** (2006.01); **A45C 5/14** (2006.01); **A45C 13/00** (2006.01); **A45C 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45C 5/02** (2013.01 - EP US); **A45C 5/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 3557917 A 19710126 - KAPLAN ARNOLD  
• [A] FR 1446366 A 19660722 - JAY  
• [A] EP 0120769 A1 19841003 - DELSEY SOC [FR]  
• [AD] EP 0079395 A1 19830525 - ZINTZMEYER & LUX [CH]

Cited by  
FR2680647A1; WO9523534A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0379439 A1 19900725**; **EP 0379439 B1 19941228**; DE 69015377 D1 19950209; DE 69015377 T2 19950810; FR 2641951 A1 19900727; FR 2641951 B1 19910405; HK 1007940 A1 19990430; JP 2726859 B2 19980311; JP H02234705 A 19900917; US 5044476 A 19910903

DOCDB simple family (application)  
**EP 90400151 A 19900119**; DE 69015377 T 19900119; FR 8900643 A 19890120; HK 98107256 A 19980627; JP 650990 A 19900117; US 46694190 A 19900118