

Title (en)  
Improvement for backpack

Title (de)  
Perfektionierung für Rucksack

Title (fr)  
Perfectionnement pour sac à dos

Publication  
**EP 2759226 A1 20140730 (FR)**

Application  
**EP 14152374 A 20140124**

Priority  
FR 1350647 A 20130125

Abstract (en)  
The backpack (1) has an enclosure formed by an envelope (3) comprising a back wall, a front wall and two side walls (6a, 6b). The front wall includes vertical folding zones (18a, 18b) allowing side wall portions (17a, 17b) to-be-folded back on a central wall portion (16) and to-be-fixed together in order to bring the backpack in a low volume folded position and a large volume unfolded position. The central and sidewall portions include reinforcement layers (19, 20a, 20b) to locate the folding zones between the central wall portion and one of the side wall portions.

Abstract (fr)  
Sac à dos (1) de forme sensiblement parallélépipédique, de plan général de symétrie, comprenant une enceinte formée par une enveloppe (3) en matériau souple tel qu'en tissu synthétique constituée au moins par une paroi dorsale, une paroi avant, deux parois latérales (6a, 6b), et des moyens permettant de faire varier le volume de son enceinte, la paroi avant étant constituée de trois portions de paroi (16, 17a, 17b), à savoir une portion centrale (16) et deux portions latérales (17a, 17b), tandis que la paroi avant comprend deux zones de pliures verticales (18a, 18b) permettant aux portions de paroi latérales (17a, 17b) de pouvoir être rabattues sur la portion de paroi centrale (16), et être fixées ensemble afin de permettre au sac d'avoir au moins deux positions, à savoir une position repliée dite de faible volume et une position dépliée de grand volume caractérisé en ce que chacune des portions de paroi (16, 17a, 17b) comprend une couche de renfort (19, 20a, 20b) permettant de localiser les deux zones latérales de pliures (18a, 18b) entre la portion de paroi centrale (16) et les deux portions latérales de paroi (17a, 17b).

IPC 8 full level  
**A45F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45F 3/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2754984 A1 19980430 - ROSSIGNOL SA [FR]  
• FR 2827136 A1 20030117 - SALOMON SA [FR]

Citation (search report)  
• [I] US 6202910 B1 20010320 - SWETISH THOMAS R [US]  
• [I] DE 4416975 A1 19951116 - BORN MARTINA [DE]  
• [I] US 2007228096 A1 20071004 - LIN CHE-WEN [TW]  
• [AD] FR 2827136 A1 20030117 - SALOMON SA [FR]  
• [A] EP 2462834 A1 20120613 - MATRA MFG & SERVICES [FR]

Cited by  
CN107890191A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2759226 A1 20140730; EP 2759226 B1 20180307**; FR 3001370 A1 20140801; FR 3001370 B1 20161014

DOCDB simple family (application)  
**EP 14152374 A 20140124**; FR 1350647 A 20130125