

Title (en)  
RUCKSACK HIP PAD.

Title (de)  
HÜFTPOLSTER FÜR RUCKSACK.

Title (fr)  
COUSSIN DE HANCHE POUR SAC A DOS.

Publication  
**EP 0495854 A1 19920729 (EN)**

Application  
**EP 90915323 A 19901012**

Priority  
• GB 8923454 A 19891018  
• GB 9001576 W 19901012

Abstract (en)  
[origin: WO9105493A1] Rucksack hip pads (21, 22) are each provided with recessed regions (13) in the surface which contacts the user's body and extending to the lower edge thereof, these recessed regions being configured to fit onto the respective hips of the user. The upper edge (15) of the recess (13) transmits the load downwardly to the pelvic girdle, thereby reducing inward compression thereof. The pads are produced of foamed plastics and may be moulded with integral recesses. Stiffening may be provided in the non-recessed parts of the pads, conveniently as a web fixed to or embedded in the opposite surface. A combined lumbar and hip pad may alternatively be provided, having symmetrical recesses for both hips.

Abstract (fr)  
Les coussins de hanche (21, 22) destinés aux sacs à dos sont chacun dotés de zones évidées (13) dans la surface destinée à entrer en contact avec le corps de l'utilisateur. Ces zones évidées s'étendent jusqu'au bord inférieur de ladite surface et sont configurées pour s'adapter aux hanches respectives de l'utilisateur. Le bord supérieur (15) de la zone évidée (13) transmet la charge vers le bas et sur la ceinture pelvienne, réduisant ainsi la compression de celle-ci. Les coussins sont fabriqués en plastique alvéolaire et peuvent être moulés avec des parties évidées intégrées. Les parties non évidées des coussins peuvent être raidies facilement au moyen d'une bande fixée sur la surface opposée, ou encastrée dans celle-ci. Un coussin de hanche et un coussin lombaire peuvent également être conjugués et présenter des parties évidées symétriques pour les deux hanches.

IPC 1-7  
**A45F 3/04**

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

IPC 8 main group level  
**A45F** (2006.01)

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

Citation (search report)  
See references of WO 9105493A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9105493 A1 19910502**; AT E112465 T1 19941015; AU 6537890 A 19910516; DE 69013157 D1 19941110; DE 69013157 T2 19950413; DK 0495854 T3 19950102; EP 0495854 A1 19920729; EP 0495854 B1 19941005; GB 8923454 D0 19891206; NO 921405 D0 19920409; NO 921405 L 19920409

DOCDB simple family (application)  
**GB 9001576 W 19901012**; AT 90915323 T 19901012; AU 6537890 A 19901012; DE 69013157 T 19901012; DK 90915323 T 19901012; EP 90915323 A 19901012; GB 8923454 A 19891018; NO 921405 A 19920409