

Title (en)

Carrying case provided with a cover having an integral hinge, and process for manufacturing the same.

Title (de)

Transportkasten mit einem mit integriertem Scharnier versehenen Deckel und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Casier de manutention équipé d'un couvercle à charnière intégrée et procédé de fabrication d'un tel casier.

Publication

EP 0356322 A1 19900228 (FR)

Application

EP 89402301 A 19890817

Priority

FR 8811255 A 19880826

Abstract (en)

The invention relates to a carrying case comprising a container (2), the lateral walls of which are provided with a peripheral rim (9) and a cover (3) for closing the container, which is mounted in an articulated manner on the latter. According to the invention, the case is manufactured in such a manner that the cover (3), which is made of plastic material moulded in one single piece, comprises an integrated hinge which makes use of the hinge effect of a fine band (16) of material connecting a first part (13) of the cover, which is capable of coming to close the container, to a second part (23), via which the cover (3) comes to fix itself to the rim (9) of the container by its lower face, by means of bosses (19) which penetrate into interacting openings. Tongues (26), which engage under the rim of the container, make it possible to ensure locking when the container is closed. The invention finds application in particular in the manufacture of cases made of plastic material. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un casier de manutention comprenant un bac (2) dont les parois latérales sont pourvues d'un rebord (9) périphérique et un couvercle (3) de fermeture du bac, monté articulé sur ce dernier. Selon l'invention, le casier est fabriqué de telle sorte que le couvercle (3) qui est en matière plastique moulé en une seule pièce, comporte une charnière intégrée utilisant l'effet de charnière d'une fine bande (16) de matière reliant une première partie (13) du couvercle, propre à venir fermer le bac, à une seconde partie (23) par laquelle le couvercle (3) vient se fixer au rebord (9) du bac par sa face inférieure, au moyen de bossages (19) pénétrant dans des orifices coopérants. Des languettes (26) s'engageant sous le rebord du bac permettent d'assurer le verrouillage en fermeture du couvercle. L'invention s'applique en particulier à la fabrication de casiers en matière plastique.

IPC 1-7

B65D 43/16

IPC 8 full level

B65D 43/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 43/169 (2013.01); **B65D 2251/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 4428497 A 19840131 - JULIUS ROBERT P [US], et al
- [A] US 4366915 A 19830104 - SEIDLER DAVID
- [A] BE 515115 A
- [A] GB 1593153 A 19810715 - GPG INT LTD

Cited by

EP1757527A1; EP2039618A1; EP0867375A1; US5752615A; EP0721894A1; US5740938A; DE19500827A1; US5474199A; US5667092A; AU646391B2; DE102007044619B3; GB2423762A; GB2423762B; EP0661217A3; US10005596B2; US10583969B2; WO2015001343A1; WO9748613A1; WO2008116888A1; WO9516616A1; US8066143B2; US8960491B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0356322 A1 19900228; **EP 0356322 B1 19930107**; DE 68904265 D1 19930218; DE 68904265 T2 19930527; ES 2037979 T3 19930701; FR 2635756 A1 19900302; FR 2635756 B1 19910517

DOCDB simple family (application)

EP 89402301 A 19890817; DE 68904265 T 19890817; ES 89402301 T 19890817; FR 8811255 A 19880826