

Title (en)
Hinged lid container

Title (de)
Behälter mit Scharnierdeckel

Title (fr)
Boîte à charnière

Publication
EP 1529737 A1 20050511 (FR)

Application
EP 04292471 A 20041018

Priority
FR 0312946 A 20031104

Abstract (en)
The case has lower and upper semi-shells (1, 2) connected by a hinge (3) to fold the semi-shell (2) on the semi-shell (1) to close the case. An outer elastic cover (24) is hooked by lugs (13, 15) to prevent the opening of the case. Blocking plates (18) contact an inner side of the semi-shell (2) to prevent the movement of a lateral wall of the semi-shell (2) towards the inner side under an effect of an external force.

Abstract (fr)
Boîte à charnière comprenant une demi-coque inférieure (1) et une demi-coque supérieure (2) reliées par une charnière (3) permettant de rabattre la demi-coque supérieure sur la demi-coque inférieure de façon à fermer la boîte, chaque demi-coque comportant un rebord périphérique, lesdits rebords périphériques étant conformés de telle sorte qu'en position de fermeture de la boîte, le rebord périphérique (23) de la demi-coque supérieure (2) s'emboîte dans le rebord périphérique (7) de la demi-coque inférieure (1). Le rebord périphérique (23) de la demi-coque supérieure (2) comporte une jupe extérieure (24) élastique orientée dans la direction du fond de la demi-coque supérieure et présentant un angle d'ouverture vers l'extérieur de la boîte, et le rebord périphérique (7) de la demi-coque inférieure (1) comporte un moyen de verrouillage (15) et un moyen de blocage (18) tels qu'en position de fermeture de la boîte, la jupe (24) du rebord périphérique de la demi coque supérieure vienne s'accrocher au moyen de verrouillage (15) pour empêcher l'ouverture de la boîte, et le moyen de blocage (18) vient à l'intérieur de la demi-coque supérieure (2) de façon à empêcher le déplacement d'une paroi du latérale (21) de la demi-coque supérieure (2) vers l'intérieur sous l'effet d'une poussée externe.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65D 43/16

IPC 8 full level
B65D 43/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 43/162 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3108434 A1 19821111 - HARTMANN PAUL AG [DE]
- [A] CA 1110592 A 19811013 - HERITAGE GROUP INC THE
- [A] GB 2346868 A 20000823 - DART CONTAINER [US]
- [A] AU 1661883 A 19840112 - K H HAUGHEY PTY LTD
- [A] GB 2124190 A 19840215 - DOLPHIN PACKAGING MATERIALS

Cited by
US10583969B2; US10005596B2; TWI852303B

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1529737 A1 20050511; EP 1529737 B1 20070321; AT E357377 T1 20070415; DE 602004005399 D1 20070503;
DE 602004005399 T2 20071129; ES 2285380 T3 20071116; FR 2861701 A1 20050506; FR 2861701 B1 20060217

DOCDB simple family (application)
EP 04292471 A 20041018; AT 04292471 T 20041018; DE 602004005399 T 20041018; ES 04292471 T 20041018; FR 0312946 A 20031104