

Title (en)
CAP WITH RESILIENTLY REVERSING LID.

Title (de)
KAPPE MIT NACHGIEBIG AUFKLAPPBAREM DECKEL.

Title (fr)
CAPUCHON AVEC COUVERCLE BASCULANT ELASTIQUEMENT.

Publication
EP 0494306 A1 19920715 (EN)

Application
EP 91902752 A 19910116

Priority
• JP 8039290 U 19900727
• JP 9100031 W 19910116

Abstract (en)
A cap or the like having a resiliently reversing lid, in which the top surface of an outer first peripheral wall (2) of a cap (1) or the like is closed with a lid (5) having a second peripheral wall (7) suspending from the outer periphery of a top wall (6) in such manner that the lower end surface of the second peripheral wall (7) rides on the upper end surface of said first peripheral wall; the upper and lower ends of rear surfaces of the first and second peripheral walls (2, 7) respectively, are connected to each other with a hinge (10) and, in addition to said hinge, the rear upper and lower parts of the first peripheral wall (1) are connected to each other with a resilient band plate (12), so that the lid (5) may be opened or closed around said hinge (10); and said hinge (10) is positioned farther back than said resilient band plate and formed into one body with the cap from synthetic resin; and a main object of the invention is to leave none of cutaway part as a trace used to remain in many cases on the lid after removal of the metallic mold when integrally molding a cap of such kind as above from synthetic resin. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un capuchon ou tout autre élément de fermeture similaire possédant un couvercle basculant élastiquement, dans lequel la surface de dessus d'une première paroi périphérique externe (2) du capuchon (1) ou autre est fermée par un couvercle (5) comportant une seconde paroi périphérique (7), laquelle s'étend vers le bas à partir de la périphérie externe d'une paroi de dessus (6), de sorte que la surface terminale inférieure de la seconde paroi périphérique (7) vient se superposer à la surface terminale supérieure de la première paroi périphérique; les extrémités supérieure et inférieure des surfaces arrière respectivement de première et seconde parois périphériques (2, 7) sont reliées entre elles par une charnière (10), et, en plus de cette charnière, une plaque en bande élastique (12) relie entre elles les parties supérieure et inférieure arrière de la première paroi périphérique (1) de façon à ce qu'on puisse ouvrir ou fermer le couvercle (5) en le faisant pivoter autour de la charnière (10); et la charnière (10) est située plus en arrière que la plaque en bande élastique et elle est façonnée de façon à former avec le capuchon un seul bloc en résine synthétique; la présente invention ayant pour but principal d'éviter de laisser les traces de découpe qui habituellement restent souvent sur le couvercle après le démoulage du moule métallique, lors d'une opération de moulage monobloc d'un tel capuchon à partir de résine synthétique.

IPC 1-7
B65D 47/08

IPC 8 full level
B65D 47/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 47/0814 (2013.01)

Cited by
CN1082925C; EP1048582A1; DE4128622A1; EP0706951A1; AU699311B2; ES2262449A1; FR2752818A1; EP0839735A1; US5950848A; GB2278837A; US5437383A; GB2278837B; EP0634338A1; EP0781572A3; KR970032908A; US8127954B2; WO2007134755A1; EP0555624B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0494306 A1 19920715; EP 0494306 A4 19921223; EP 0494306 B1 19941109; AU 643497 B2 19931118; AU 7056791 A 19920302; CA 2065342 A1 19920128; CA 2065342 C 19960430; DE 69105110 D1 19941215; DE 69105110 T2 19950323; DE 69129469 D1 19980625; DE 69129469 T2 19980917; EP 0608755 A1 19940803; EP 0608755 B1 19980520; JP 2532090 Y2 19970409; JP H0438959 U 19920402; WO 9202431 A1 19920220

DOCDB simple family (application)
EP 91902752 A 19910116; AU 7056791 A 19910116; CA 2065342 A 19910116; DE 69105110 T 19910116; DE 69129469 T 19910116; EP 94100652 A 19910116; JP 8039290 U 19900727; JP 9100031 W 19910116