

Title (en)

REUSABLE CLOSURES AND THEIR MANUFACTURE, AND PACKAGING SYSTEMS USING SUCH CLOSURES.

Title (de)

WIEDERVERWENDBARE VERSCHLÜSSE UND DEREN HERSTELLUNG SOWIE DIESE VERWENDENDE VERPACKUNGEN.

Title (fr)

FERMETURES REUTILISABLES ET LEUR FABRICATION, ET SYSTEMES D'EMBALLAGE UTILISANT CES FERMETURES.

Publication

EP 0199729 A1 19861105 (EN)

Application

EP 85900940 A 19841031

Priority

US 8401779 W 19841031

Abstract (en)

[origin: WO8602618A1] An elongate closure (1) of the type comprising a member molded from plastics material such that a reduced thickness continuous live hinge line (2) is formed along its length, with leg portions (3, 4) defined on opposite sides of the live hinge line which are movable towards and away from each other about the live hinge line. Each leg portion has an upstanding ear (5, 6) extending along its length, and the areas joining the leg portions and ears are rounded. The ears have interengageable locking portions (7, 8) at their free edges which are adapted to releasably snap into locking engagement when the legs are urged together into an A-shaped locking position. One of the locking portions has a slanted flat face (12) and the other locking portion has a rounded face (11) positioned so as to initially engage the slanted flat face when the leg portions are urged towards each other and to slide over the flat face into the locking position.

Abstract (fr)

Fermeture allongée (1) du type comprenant un organe moulé en une matière plastique de sorte qu'une ligne de charnière vive continue d'épaisseur réduite (2) est formée sur sa longueur, avec des parties de jambes (3, 4) définies sur les côtés opposés de la ligne de charnière vive qui s'approchent et s'écartent l'une de l'autre autour de la ligne de charnière vive. Chaque partie de jambe possède une oreille relevée (5, 6) s'étendant sur sa longueur, et les zones reliant les parties de jambes et les oreilles sont arrondies. Les oreilles possèdent des parties de verrouillage (7, 8) s'engageant l'une dans l'autre au niveau de leurs bords libres, qui s'ccrochent d'un mouvement sec lorsque les jambes sont sollicitées l'une contre l'autre en une position de verrouillage en forme de A. Une des parties de verrouillage possède une face plate oblique (12) et l'autre partie de verrouillage présente une face arrondie (11) disposée de manière à engager initialement la face oblique lorsque les parties de jambes sont sollicitées l'une contre l'autre et à glisser sur la face plate en position de verrouillage.

IPC 1-7

B65D 33/16; B65D 77/14; B65D 77/10

IPC 8 full level

B65D 33/16 (2006.01); **B65D 33/17** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 33/1675 (2013.01); **Y02W 30/80** (2015.05)

Citation (search report)

See references of WO 8602618A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8602618 A1 19860509; EP 0199729 A1 19861105

DOCDB simple family (application)

US 8401779 W 19841031; EP 85900940 A 19841031