

Title (en)

SMALL CONTAINERS WITH A PLUG-IN CONNECTION.

Title (de)

KLEINBEHÄLTER MIT STECKVERBINDUNG.

Title (fr)

RECIPIENT DE DIMENSIONS REDUITES ASSEMBLES PAR INSERTION.

Publication

EP 0541766 A1 19930519 (DE)

Application

EP 92911795 A 19920609

Priority

- DE 4119252 A 19910611
- EP 9201285 W 19920609

Abstract (en)

[origin: EP0518252A1] A container, consisting of a hollow shaped body (1), in particular of plastic material, - having an upper part (2) and a lower part (3) which can be separated to receive objects, - having end faces (7) which are arranged perpendicular to the longitudinal axis of said body, and of which in each case one has a projection (5) and the other has a cutout (15) in which the projection (5) of the one end face can be inserted to produce a releasable connection, and - having connecting means (4) on the circumference of at least one of the parts (2, 3) of the shaped body (1), is constructed for the purpose of bringing about sliding or plug-in connection possibilities in virtually any directions and for use as a plug-in module for a plurality of dimensions, in such a way - that a projection (5) is provided in one of the end faces (7) which contains the cutout (15) to receive the projection (5) of the other one of the end faces (7), and - that recesses (4) and elevations (8) which alternate with one another are provided on the circumference of the at least one part (3) of the shaped body (1), by means of which recesses and elevations a sliding or plug-in connection can be produced, by engagement of at least one elevation (8) in at least one recess (4), on the circumference of different shaped bodies (1) in each case. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un récipient de dimensions réduites formé d'un corps creux (1), notamment en matière plastique, comprend une partie supérieure (2) et une partie inférieure (3) séparables afin de recevoir des objets, des surfaces terminales (7) perpendiculaires à son axe longitudinal, dont une est pourvue d'une saillie (5) et l'autre d'un évidement (15) dans lequel la saillie (5) de l'autre surface terminale peut être insérée afin d'établir une liaison détachable entre les deux parties, et des éléments de liaison (4) agencés à la périphérie d'au moins une des parties (2, 3) du corps moulé (1). Afin d'obtenir des récipients pouvant être assemblés par insertion ou par glissement dans presque toutes directions et pour plusieurs dimensions, utilisables comme composants à assembler par insertion, une saillie (5) située sur une des surfaces terminales (7) contient l'évidement (15) de réception de la saillie (5) située sur l'autre surface terminale (7), alors que des creux (4) et saillies (8) alternantes sont disposées à la périphérie d'au moins une des parties (3) du corps moulé (1) et permettent d'établir une liaison par insertion ou par glissement des périphéries de différents corps moulés (1) par engagement d'au moins une saillie (8) dans au moins un creux (4).

IPC 1-7

B65D 81/36

IPC 8 full level

B65D 21/024 (2006.01); **B65D 21/00** (2006.01); **B65D 69/00** (2006.01); **B65D 81/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 81/361 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9222476A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0518252 A1 19921216; AT E158251 T1 19971015; CZ 177692 A3 19930113; CZ 279628 B6 19950517; DE 4119252 A1 19921217; DE 4119252 C2 20000713; DE 59208912 D1 19971023; DE 9117301 U1 20000309; DK 0541766 T3 19971013; EP 0541766 A1 19930519; EP 0541766 B1 19970917; ES 2108752 T3 19980101; FI 108428 B 20020131; FI 930576 A0 19930210; FI 930576 A 19930210; GR 3025463 T3 19980227; JP 3083560 B2 20000904; JP H06500297 A 19940113; MD 1202 B2 19990430; MD 1202 C2 19991231; MD 960220 A 19990331; NO 308520 B1 20000925; NO 930458 D0 19930210; NO 930458 L 19930210; PL 167605 B1 19950930; PL 297842 A1 19930906; SK 177692 A3 19941207; SK 281493 B6 20010409; UA 26698 C2 19991112; US 5402903 A 19950404; WO 9222476 A1 19921223

DOCDB simple family (application)

EP 92109648 A 19920609; AT 92911795 T 19920609; CS 177692 A 19920611; DE 4119252 A 19910611; DE 59208912 T 19920609; DE 9117301 U 19910611; DK 92911795 T 19920609; EP 9201285 W 19920609; EP 92911795 A 19920609; ES 92911795 T 19920609; FI 930576 A 19930210; GR 970403112 T 19971125; JP 51071692 A 19920609; MD 960220 A 19920609; NO 930458 A 19930210; PL 297842292 A 19920609; SK 177692 A 19920611; UA 94041160 A 19920609; US 98458593 A 19930309