

Title (en)
Closure for plastic bags and the like.

Title (de)
Verschluss zum Verschliessen von Kunststoffbeuteln und dergleichen.

Title (fr)
Fermeture pour sacs en plastique ou similaire.

Publication
EP 0316868 A1 19890524 (DE)

Application
EP 88119023 A 19881115

Priority
DE 3738881 A 19871116

Abstract (en)
[origin: JPH01240452A] PURPOSE: To facilitate opening of a closure for a plastic bag and to provide the closure free from the leakage of liquid by comprising a first clamping leg with U-shaped cross-section, extending a side wall of the first clamping leg by a tongue part, determining the thickness of the tongue part less than that of the wall, providing a second clamping leg including a rib, with a V-shaped profile, and determining an opened internal width of the first clamping leg smaller than an external width of the second clamping leg. CONSTITUTION: A clamping leg 1 comprises the walls 5, 6 with U-shaped cross-section in parallel with each other and connected by a basic part. The tongue parts 9, 10 are lower than the walls 5, 6, and thinner than the same. A second clamping leg 2 comprises a V-shaped sectional profile, and two inclined walls 21, 21 are projected therefrom. To obtain the proper clamping action between the first clamping leg 1 and the second clamping leg 2, a distance of an opened internal width of the first clamping leg 1 is smaller than the external width of the second clamping leg 2. As a result, the tongue parts 9, 10 are bent outwardly when the V-shaped profile of the second clamping leg is engaged with a recessed part 16. The closure can be locked by a simple method in a state that it is clamped by the loosening means 26, 27, and the closure can be simply and easily opened only by slightly moving a lever 27.

Abstract (de)
Ein Verschluss zum Verschließen von Kunststoffbeuteln oder dergleichen besteht aus zwei über ein Gelenk (3) miteinander verbundenen Klemmschenkeln (1, 2) und einer die Klemmschenkel in gegenseitigem Eingriff haltenden Arretierung, wobei der eine Klemmschenkel (1) mit einer entlang der Achse des Klemmschenkels verlaufenden Aussparung (16) und der andere Klemmschenkel (2) mit einer entlang seiner Achse verlaufenden Rippe (20) versehen ist, die in die Aussparung (16) hinein durch Bewegung der beiden Klemmschenkel aufeinander zu verlagerbar ist, wobei ein Teil der Arretierung an einem Klemmschenkel und das andere Teil am anderen Klemmschenkel ausgebildet ist. Der die Aussparung (16) aufweisende erste Klemmschenkel (1) hat im wesentlichen U-förmigen Querschnitt, die Seitenwände (5, 6) des ersten Klemmschenkels mit U-förmigen Querschnitt sind durch Lippen (9, 10) in der Ebene der jeweiligen Wand verlängert, die Stärke der Lippen (9, 10) ist kleiner als die Stärke der Wände (5, 6), der die Rippe (20) aufweisende zweite Klemmschenkel (2) besitzt im wesentlichen V-förmiges Profil und die lichte innere Weite des U-förmigen ersten Klemmschenkels ist kleiner als die lichte äußere Weite des zweiten Klemmschenkels.

IPC 1-7
B65D 33/16

IPC 8 full level
B65D 33/16 (2006.01); **B65D 33/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 33/1675 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/15** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/44752** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XP] WO 8802727 A1 19880421 - UDDMO PLASTBOLAGET AB [SE]
• [AD] EP 0156779 B1 19891102

Cited by
FR2745262A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0316868 A1 19890524; **EP 0316868 B1 19921007**; AT E81323 T1 19921015; AU 2561888 A 19890518; CA 1319810 C 19930706; DE 3738881 A1 19890524; DE 3875223 D1 19921112; ES 2035906 T3 19930501; JP H01240452 A 19890926; JP H0356985 B2 19910829; US 4887335 A 19891219

DOCDB simple family (application)
EP 88119023 A 19881115; AT 88119023 T 19881115; AU 2561888 A 19881116; CA 583433 A 19881115; DE 3738881 A 19871116; DE 3875223 T 19881115; ES 88119023 T 19881115; JP 28785488 A 19881116; US 27865088 A 19881115