

Title (en)
Two-piece plastic clip

Title (de)
Kunststoff-Clip aus zwei Teilen

Title (fr)
Clip plastique en deux parties

Publication
EP 0786416 A1 19970730 (DE)

Application
EP 97200629 A 19940719

Priority
• DE 4327064 A 19930812
• DE 4401111 A 19940117
• EP 94924784 A 19940719

Abstract (en)
The clip is made up of two parts, the cross piece (8) parallel to and spaced from a transverse arm (6) joins the side jaws (5) of the clip's first part (1). An arm (13) next to and spaced from the film hinge (3) is positioned on the clip's second part (2) and grips under the cross piece. Crosswise to the longitudinal axis of the top end of the side jaws, the first part has U-shaped recesses (10) in the middle and flush with each other. The second part has a protuberance in the form of a ridge protruding into the holder space (4) formed by the side jaws and the transverse arms and running parallel to the side jaws. A second cross piece (9) joins the side jaws. The locking arm (16) goes between the cross piece and the other adjacent transverse arm (6).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen zum Verschließen von Wursthüllen, Beuteln o. dgl. bestimmten Kunststoff-Clip aus zwei Teilen (1,2), die das zu einem Zopf geraffte Hüllende umfassen und miteinander verrastbar sind, wobei ein erstes Teil (1) mit einem von Seitenwangen (5) und an diese im wesentlichen senkrecht anschließenden Querstegen (6) gebildeten Aufnahmeraum den Zopf teilweise umfaßt und ein zweites Teil (2) die Querstege des ersten Teils überbrückt, und wobei das zweite Teil mit seinem einen Querende am entsprechenden Querende des ersten Teils mittels eines im wesentlichen senkrecht zu den Seitenwangen verlaufenden Filmscharniers(3) angelenkt ist, im Schließzustand mit einem Ansatz einen Abschnitt des ersten Teils untergreift und im Bereich seines anderen Querendes ein Rastglied (16) hat, das mit einem komplementären Rastelement (20,21) am ersten Teil zusammenwirkt. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß am zweiten Teil (2) ein Vorsprung in Form einer parallel zu den Seitenwangen (5) verlaufenden und in den Aufnahmeraum (4) ragenden Rippe (12) angeformt ist, so daß im verrasteten Schließzustand des Clips der Zopf wellenförmig umgelenkt ist, und daß eine parallel, aber mit Abstand zum scharniernahen Quersteg (6) zwischen diesem und dem Filmscharnier (3) verlaufende Traverse (8) die Seitenwangen (5) des ersten Teils verbindet und ein mit entsprechendem Abstand dem Filmscharnier (3) benachbarter Arm am zweiten Teil im Schließzustand zwischen den Quersteg (6) und die Traverse sowie unter die Traverse (8) greift. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 33/16

IPC 8 full level
B65B 51/04 (2006.01); **B65D 33/16** (2006.01); **B65D 33/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 51/04 (2013.01 - 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)
[AD] US 4275485 A 19810630 - HUTCHISON CHARLES L

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9505320 A1 19950223; AU 7494794 A 19950314; DE 59404439 D1 19971127; DE 59409258 D1 20000504; DK 0786416 T3 20000710; EP 0712365 A1 19960522; EP 0712365 B1 19971022; EP 0786416 A1 19970730; EP 0786416 B1 20000329; ES 2108487 T3 19971216; ES 2146950 T3 20000816; JP 3187430 B2 20010711; JP H09501379 A 19970210; TW 267141 B 19960101; US 5735022 A 19980407

DOCDB simple family (application)
EP 9402367 W 19940719; AU 7494794 A 19940719; DE 59404439 T 19940719; DE 59409258 T 19940719; DK 97200629 T 19940719; EP 94924784 A 19940719; EP 97200629 A 19940719; ES 94924784 T 19940719; ES 97200629 T 19940719; JP 50669995 A 19940719; TW 83108269 A 19940907; US 55713796 A 19960205