

Title (en)
Pull-tab for easily openable cans and method of manufacturing the same.

Title (de)
Abzugslasche für leicht zu öffnende Behälter und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)
Languette de préhension pour boîte à ouverture facile et son procédé de réalisation.

Publication
EP 0043786 A1 19820113 (FR)

Application
EP 81420100 A 19810707

Priority
FR 8015578 A 19800709

Abstract (en)
[origin: ES260046U] A pull tab for an easy opening can for tearing a pull panel to separate the panel from the can end. The tab is attached to the pull panel by an integral strap which is spirally wound to encircle the anterior portion. The spiral feature provides high shearing stress at the initiation of panel opening and then a flexible connection with the removable panel during continued opening to panel removal.

Abstract (fr)
Languette de préhension (1) pour boîte à ouverture facile par déchirure d'un panneau (2). Cette languette (1) a la particularité d'être reliée au panneau d'arrachage (2) par l'intermédiaire d'une patte (6) solidaire de sa partie antérieure (7) et enroulée en spirale autour de celle-ci. Ceci permet d'avoir un effort de cisaillement particulièrement important en début d'ouverture, puis une liaison particulièrement souple avec le panneau (6) lors de sa déchirure. Cette languette trouve son application principale dans l'industrie des boîtes de conserve.

IPC 1-7
B65D 17/32

IPC 8 full level
B65D 17/28 (2006.01); **B65D 17/32** (2006.01); **B65D 17/34** (2006.01); **B65D 17/347** (2006.01); **B65D 17/353** (2006.01); **B65D 17/50** (2006.01); **B65D 45/00** (2006.01)

IPC 8 main group level
B65D (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 17/28 (2017.12 - EP US); **B65D 17/34** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- US 3967750 A 19760706 - CUDZIK DANIEL F
- FR 2322057 A1 19770325 - FRAZE ERMAL C [US]
- US 4148410 A 19790410 - BROWN OMAR L
- US 4015744 A 19770405 - BROWN OMAR L
- FR 2408530 A1 19790608 - CONTINENTAL GROUP [US]
- FR 2074598 A1 19711008 - CEBAL GP
- DE 629289 C 19360427 - ALFONSO SADA
- US 3232474 A 19660201 - DUNN LLOYD G
- US 2085200 A 19370629 - ERIK LJUNGSTROM

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0043786 A1 19820113; EP 0043786 B1 19840606; AT E7775 T1 19840615; CA 1164817 A 19840403; DE 3163974 D1 19840712; DK 302681 A 19820110; ES 260046 U 19820316; ES 260046 Y 19821116; FR 2486495 A1 19820115; FR 2486495 B1 19840106; GR 75279 B 19840713; IE 51376 B1 19861210; IE 811534 L 19820109; JP S5755854 A 19820403; JP S6010940 B2 19850322; MA 19208 A1 19820401; PT 73337 A 19810801; PT 73337 B 19820901; US 4383621 A 19830517

DOCDB simple family (application)
EP 81420100 A 19810707; AT 81420100 T 19810707; CA 381287 A 19810707; DE 3163974 T 19810707; DK 302681 A 19810708; ES 260046 U 19810818; FR 8015578 A 19800709; GR 810165416 A 19810702; IE 153481 A 19810708; JP 10514481 A 19810707; MA 19408 A 19810707; PT 7333781 A 19810708; US 27915981 A 19810630