

Title (en)
Container closure.

Title (de)
Behälterverschluss.

Title (fr)
Fermeture de récipient.

Publication
EP 0685405 A1 19951206 (DE)

Application
EP 95107959 A 19950525

Priority
DE 4419116 A 19940601

Abstract (en)
The cap has a cover and a lock in which an integrally attached stop element is provided on the pivotable top cover (14) and on the cover holder (12) forming part of the container itself. In a given cover opening position the stop elements come into contact with each other, such that they are pressed together by the spring (52) which engages the cover. At least one of the stops (54,56) is so dimensioned that it is elastically deformable. The cover and the container are joined to each other by a film hinge (50). <IMAGE>

Abstract (de)
Behälterverschluss (10) aus Kunststoff mit einem verschwenkbaren Deckel (14), der über wenigstens eine Scharnierverbindung aus seiner Schließstellung in eine Öffnungsstellung verschwenkbar an einer auf dem Behälter aufsetzbaren Deckelhalterung (12) oder dem Behälter selbst angelenkt ist. Zusätzlich ist eine am Deckel (14) einerseits und der Deckelhalterung (12) bzw. dem Behälter selbst andererseits angreifende Feder vorgesehen, welche in bezug auf die durch die Scharnierverbindung definierte Deckel-Schwenkachse so angeordnet ist, daß der Deckel durch die Vorspannung der Feder (52) beim Verschwenken aus seiner Schließstellung in die Öffnungsstellung nach Durchlaufen einer Totpunktlage in Öffnungsrichtung gedrängt wird. Am verschwenkbaren Deckel (14) und an der Deckelhalterung (12) bzw. dem Behälter selbst ist jeweils wenigstens ein integral angesetztes Anschlagelement vorgesehen, welche in einer vorgegebenen Deckel-Öffnungsstellung einander zur Anlage kommen, wobei die Anschlagelemente des Deckels (14) und der Deckelhalterung (12) bzw. des Behälters selbst durch die am Deckel angreifende Feder (52) in Anlage aneinander gedrängt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 47/08

IPC 8 full level
B65D 47/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 47/0819 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0517092 A1 19921209 - ABBOTT LAB [US]
• DE 3906570 A1 19900913 - ZELLER PLASTIK KOEHN GRAEBNER [DE]
• DE 2601981 A1 19770721 - BOSCH GMBH ROBERT

Citation (search report)
• [A] WO 9404427 A1 19940303 - COURTAULDS PACKAGING LTD [GB], et al
• [A] US 5088612 A 19920218 - STORAR JAMES R [US], et al
• [A] DE 4123732 A1 19920130 - FEICHTINGER ERNST EXPAN [AT]
• [A] WO 9315963 A1 19930819 - POLYTOP CORP [US]

Cited by
EP2468404A3; EP0956242A4; CN111386229A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0685405 A1 19951206; EP 0685405 B1 19990210; DE 4419116 A1 19951214; DE 4419116 C2 19960328; DE 59505069 D1 19990325; ES 2131234 T3 19990716; JP 3054060 B2 20000619; JP H07330001 A 19951219; US 5735418 A 19980407

DOCDB simple family (application)
EP 95107959 A 19950525; DE 4419116 A 19940601; DE 59505069 T 19950525; ES 95107959 T 19950525; JP 13549695 A 19950601; US 45743695 A 19950601