

Title (en)
SEALING CAP WITH A GUARANTEE STRIP

Title (de)
VERSCHLUSSKAPPE MIT GARANTIEBAND

Title (fr)
BOUCHON A BANDE D'INVOLABILITE

Publication
EP 0755349 A1 19970129 (DE)

Application
EP 96900822 A 19960201

Priority
• CH 9600039 W 19960201
• CH 39595 A 19950210

Abstract (en)
[origin: WO9624532A1] Die Erfindung betrifft eine Verschlusskappe, die mit einem abreissbaren Garantieband (3) versehen ist. Von der Innenfläche des Garantiebands (3) erstrecken sich Zungen (5) radial einwärts gegen den Kappenboden. Diese Zungen (5) untergreifen bei aufgesetzter Verschlusskappe einen umlaufenden Wust (6) an der Behältermündung. Zur Erhöhung der Stabilität und Biegefestigkeit der Zungen sind ihre seitlichen Randbereiche (7) derart einwärts gerichtet, dass sie an wenigstens einer Stelle einen geringeren Abstand zur Kappenachse aufweisen als die Zungenmitte (8). Die gegen den Kappenboden (1) gerichtete Stirnfläche (11) der Zungen (5) ist zur Kappenachse hingeneigt, so dass die beim Öffnen der Verschlusskappe wirkende Kraft (F) relativ weit aussen und in der Mitte der Zungen angreift. Die Zungenmitte (8) wird dabei bevorzugt dicker als ihre seitlichen Randbereiche (7) ausgebildet.
[origin: WO9624532A1] The invention concerns a sealing cap provided with a removable guarantee strip (3). Tabs (5) project radially inwards from the guarantee strip (3) towards the cap floor. The said tabs (5) grip underneath a peripheral bead (6) around the container mouth. To make the tabs stronger and more rigid, the side edge regions (7) of the tabs point inwards in such a way that at least one point of the tabs is closer to the cap axis than is the middle of the (8) tab. The end face (11) of the tabs (5) pointing towards the cap floor (1) is inclined towards the cap axis so that the force generated when the sealing cap is opened acts relatively far outside and in the middle of the tabs. The middle (8) of the tab is therefore preferably made thicker than the side edge regions (7).

IPC 1-7
B65D 41/34

IPC 8 full level
B65D 41/32 (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 41/34 (2013.01 - KR); **B65D 41/3428** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9624532A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9624532 A1 19960815; AR 002031 A1 19980107; AT E186271 T1 19991115; AU 4479896 A 19960827; AU 697765 B2 19981015; BR 9605122 A 19971014; CA 2184740 A1 19960815; CA 2184740 C 20070130; CN 1065495 C 20010509; CN 1146756 A 19970402; CO 4480783 A1 19970709; DE 59603540 D1 19991209; EP 0755349 A1 19970129; EP 0755349 B1 19991103; ES 2139328 T3 20000201; GR 3031842 T3 20000229; HU 219295 B 20010328; HU 9602776 D0 19961128; HU P9602776 A2 19970528; HU P9602776 A3 20000228; IL 116936 A0 19960514; IL 116936 A 19981206; JP H09511726 A 19971125; KR 970701656 A 19970412; MX 9604678 A 19970930; PL 180131 B1 20001229; PL 316728 A1 19970203; RU 2129511 C1 19990427; SA 96160677 B1 20060306; TR 199600721 T1 19970321; US 5775527 A 19980707; ZA 961047 B 19960829

DOCDB simple family (application)
CH 9600039 W 19960201; AR 10132496 A 19960208; AT 96900822 T 19960201; AU 4479896 A 19960201; BR 9605122 A 19960201; CA 2184740 A 19960201; CN 96190093 A 19960201; CO 96005694 A 19960208; DE 59603540 T 19960201; EP 96900822 A 19960201; ES 96900822 T 19960201; GR 990402935 T 19991116; HU P9602776 A 19960201; IL 11693696 A 19960129; JP 52386196 A 19960201; KR 19960705259 A 19960923; MX 9604678 A 19960201; PL 31672896 A 19960201; RU 96119923 A 19960201; SA 96160677 A 19960316; TR 9600721 T 19960201; US 58236696 A 19960105; ZA 961047 A 19960209