

Title (en)
Beverage can with neck collar

Title (de)
Getränkedose mit Halskrause

Title (fr)
Canette avec une collerette

Publication
EP 1232953 A1 20020821 (DE)

Application
EP 02003735 A 20020219

Priority
DE 10107718 A 20010219

Abstract (en)
The top part of the side (2) of the can (1) is truncated cone-shaped around which runs a neck made of material which is not, or only slightly, expandable and is easily torn at least at one point. The top inner diameter of the neck is smaller than the outer diameter of the flanged edge (3) of the lid.(4). The crimped neck (6) is made of coated paper, cardboard, textile, metal foil or a laminate.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine mit einer Halskrause (6) versehene Getränkedose (1). Die Dose selbst hat einen aufgebördelten Deckel (4); der obere Teil ihrer Seitenwand (2) ist kegelstumpfförmig eingezogen. Auf diesem Teil befindet sich die umlaufende Halskrause, die einen oberen Innendurchmesser besitzt, der kleiner als der Außendurchmesser des Bördelrandes (3) der Dose ist. Dadurch ist die Halskrause gegen ein Wegrutschen oder Abstreifen nach unten oder oben gesichert. Die Halskrause besteht aus einem nicht oder nur geringfügig dehnbaren, zumindest an einer Stelle leicht durchreißbaren Material. Weiterhin betrifft die Erfindung die Verwendung eines Rings mit diesen Eigenschaften als Halskrause mit entsprechendem geometrischem Bezug zur Dose und Herstellungsverfahren für die Dose mit Halskrause. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 25/20; **G09F 3/04**

IPC 8 full level
B65D 25/20 (2006.01); **G09F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 25/205 (2013.01); **G09F 3/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] CA 2214938 A1 19990302 - TREMBLAY RICHARD S [CA], et al
• [YA] FR 1136077 A 19570509
• [A] US 1999011 A 19350423 - WASSER JOSEPH J
• [A] US 2105027 A 19380111 - DAVIS GEORGE C
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 05 14 September 2000 (2000-09-14)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1232953 A1 20020821; **EP 1232953 B1 20040922**; AT E276929 T1 20041015; DE 10107718 A1 20020905; DE 50201059 D1 20041028

DOCDB simple family (application)
EP 02003735 A 20020219; AT 02003735 T 20020219; DE 10107718 A 20010219; DE 50201059 T 20020219