

Title (en)
Method of making a lockable container

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines verschliessbaren Behälters

Title (fr)
Procédé de fabrication d' un récipient verrouillable

Publication
EP 0980726 A2 20000223 (DE)

Application
EP 99116207 A 19990817

Priority
DE 19837779 A 19980820

Abstract (en)
The container has body (1) and intermediate ring (3) of esp. aluminum or tinplate, and an edge flange and lid (4) of esp. aluminum foil. A common blank for intermediate ring and container body is punched out, and deep-drawn. The size of the overall impression is a result of ring width and body height. A cut is made in the vertical section of the wall between ring and body. The edge flange of the container body, the inner edge of the ring, and/or a rolled part are formed from the step. The deep-drawn container is then widened.

Abstract (de)
Ein Herstellungsverfahren für zwei- oder mehrteilige, verschließbare Behälter, bei dem der Behälterkörper (1), zu dem auch ein Bodenkörper gehört, aus Flachmaterial tiefgezogen wird und bei dem ein Randflansch und ein Deckel (4) aus einem Folienwerkstoff darin besteht, daß der Zuschnitt für Behälterkörper und Zwischenring (3) gemeinsam mit dem Flachmaterial erfolgt, anschließend der Zwischenring (3) im Bereich des Randflansches vom Behälterkörper (1) getrennt und dann auf den Randflansch aufgelegt wird. Nach dem Ausstanzen wird der Behälterkörper gezogen. Dann erfolgt ein Trennschnitt, wobei der Randflansch des Behälterkörpers, die Innenkante des Zwischenrings und/oder die Einrollung aus dem Absatz geformt werden und eine Aufweitung des tiefgezogenen Behälterkörpers erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 51/26

IPC 8 full level
B21D 51/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 51/26 (2013.01); **B21D 51/2646** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3314441 A1 19831027 - ROSENDAHL MASCH GMBH [AT]
- DE 1586288 A1 19700806 - ALUSUISSE
- WO 9603244 A1 19960208 - LLAMBRICH PRECISION S A [ES], et al

Cited by
EP1375025A1; EP2253396A1; US9968983B2; WO2004002649A1; WO2021176112A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0980726 A2 20000223; **EP 0980726 A3 20010816**; DE 19837779 A1 20000302

DOCDB simple family (application)
EP 99116207 A 19990817; DE 19837779 A 19980820