

Title (en)
Aluminium aerosol can.

Title (de)
Aluminium-Aerosoldose.

Title (fr)
Boîte aérosol en aluminium.

Publication
EP 0127212 A1 19841205 (DE)

Application
EP 84200557 A 19840418

Priority
DE 3318728 A 19830521

Abstract (en)
It is proposed in order to save material in the manufacture of aluminium aerosol cans to reduce the wall thickness in the entire shell region (2) to the smallest possible dimension taking into account the respective test pressure, the can diameter and the material flexibility and to reinforce the rolled edge (30) in compensation. This can be done, for example, by the wound up end of the rolled edge (3) being formed as an annular disc (7).
<IMAGE>

Abstract (de)
Zur Materialeinsparung bei der Herstellung von Aluminium-Aerosoldosen wird vorgeschlagen, die Wanddicke im gesamten Mantelbereich (2) auf das unter Berücksichtigung des jeweiligen Prüfüberdrucks, des Dosendurchmessers und der Materialfestigkeit kleinstmögliche Maß zu reduzieren und den Rollrand (30) zum Ausgleich hierfür besonders zu versteifen. Das kann u.a. dadurch geschehen, daß das eingewickelte Ende des Rollrandes (3) als ringförmige Scheibe (7) ausgebildet ist.

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/38 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2551397 A1 19760526 - BROGGI IZAR FAB ITALIANE
- DE 2328363 B2 19770901
- US 2951646 A 19600906 - EFFORD JOHN T, et al

Cited by
CH669166A5; DE3621817A1; EP3575007A1; US6802197B2; WO2009015498A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0127212 A1 19841205; DE 3318728 A1 19841122

DOCDB simple family (application)
EP 84200557 A 19840418; DE 3318728 A 19830521