

Title (en)
Container with peripheral sealing flange

Title (de)
Verpackungsbehälter mit umlaufendem Siegelflansch

Title (fr)
Récipient avec bord de fermeture périphérique

Publication
EP 0890517 A2 19990113 (DE)

Application
EP 98110395 A 19980606

Priority
DE 19729326 A 19970709

Abstract (en)
The side surface has ribs arranged crossways to its running direction and sections which are straight and joined to each other in corner areas. The edge (16) extending outwards from the side surface has a constantly increasing width from the corner areas (26,27,28,29) of the packing container (10) to the centre of a side surface section (18,19,20,21). The height of the ribs (30), viewed in their longitudinal direction, constantly increases in the direction of the centre, whereby the increase amounts preferably to 50 to 400 per cent of the ribs (30) at one of their ends. The ribs in their section, viewed in their longitudinal direction, have an approximate roof shape.

Abstract (de)
Um einen Verpackungsbehälter, welcher im wesentlichen gebildet wird von einer Bodenfläche, einer an die Bodenfläche anschließenden nach außen geneigten Seitenfläche und einem an die Seitenfläche anschließenden, nach außen abstehenden, umlaufenden oberen Siegelrand, wobei die Seitenfläche quer zu ihrer Verlaufsrichtung angeordnete Rippen aufweist und in mehrere, über Eckbereiche untereinander verbundene, im wesentlichen gerade Seitenflächenabschnitte unterteilt ist, mit erheblich geringerem Materialaufwand herstellen zu können, der jedoch trotzdem eine definierte Geometrie beim Siegelungsprozeß am Rand aufweist, wird vorgeschlagen, daß der von der Seitenfläche nach außen abstehende Rand in seiner Breite von den Eckbereichen des Verpackungsbehälters ausgehend bis zur jeweiligen Mitte hin eine stetig zunehmende Breite aufweist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65D 1/26; **B65D 1/34**; **B65D 77/20**

IPC 8 full level
B65D 1/26 (2006.01); **B65D 1/34** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/26 (2013.01); **B65D 1/34** (2013.01); **B65D 2203/02** (2013.01)

Cited by
FR3103792A1; RU2493065C2; AU2005202291B2; EP1600386A1; EP2163485A1; DE102008064091B4; US7857160B2; WO2022171319A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0890517 A2 19990113; **EP 0890517 A3 20010124**; **EP 0890517 B1 20020911**; AT E223839 T1 20020915; DE 19729326 A1 19990114; DE 59805481 D1 20021017; DK 0890517 T3 20030120; ES 2179401 T3 20030116; PT 890517 E 20030131; SI 0890517 T1 20030430

DOCDB simple family (application)
EP 98110395 A 19980606; AT 98110395 T 19980606; DE 19729326 A 19970709; DE 59805481 T 19980606; DK 98110395 T 19980606; ES 98110395 T 19980606; PT 98110395 T 19980606; SI 9830287 T 19980606