

Title (en)
Liner with perforations

Title (de)
Dichtscheibe mit Perforationen

Title (fr)
Disque avec perforations

Publication
EP 1873078 A1 20080102 (DE)

Application
EP 07108336 A 20070516

Priority
DE 102006030082 A 20060628

Abstract (en)
The disc seal (10) includes aluminum foil (20) for induction heating and has perforations (30). The foil thickness exceeds 9 μm , and it is reinforced by a further layer (40) of polyethylene terephthalate (PET). A sealing layer (25) completes a seal with the mouth of the container. The perforations, fewer than 10 in number, penetrate the foil and the sealing layer. The reinforced foil is sufficiently strong and thick, that when the spices are shaken-out, there is no damage to it (20).

Abstract (de)
Eine Dichtscheibe (10) für das Verschließen von Mündungen von Behältern besitzt Perforationen (30), mit einer Folie (20) für die induktive Einkopplung von Wärme in die Dichtscheibe, mit einer Siegelschicht (25) zum abdichtenden Aufsiegeln der Dichtscheibe (10) auf der Mündung des Behälters, wobei die Perforationen (30) durch die Folie (20) für die induktive Einkopplung von Wärme geführt sind, wobei die Folie (20) für die induktive Einkopplung von Wärme so dick und mechanisch stabil ist, dass sie das Füllgut in dem Behälter beschädigungsfrei bei Streuvorgängen außerhalb der Perforationen (30) zurückhalten kann.

IPC 8 full level
B65D 53/08 (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01); **B65D 47/18** (2006.01); **B65D 83/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/045 (2013.01); **B65D 83/06** (2013.01); **B65D 2251/0015** (2013.01); **B65D 2251/0093** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 1462381 A1 20040929 - CROWN PACKAGING TECHNOLOGY INC [US]
• [Y] EP 1256524 A1 20021113 - RUNDPACK AG [CH]
• [A] EP 0915027 A1 19990512 - TAIHEI PAPER MANUFACTURING CO [JP]

Cited by
US10604315B2; US11254481B2; US11866242B2; US10934069B2; US10196174B2; US10954032B2; US9624008B2; US10000310B2; US10005598B2; US10259626B2; US9676513B2; US9994357B2; US10150589B2; US10150590B2; US11708198B2; US11724863B2; US9815589B2; US9834339B2; US10556732B2; US10899506B2; US11059644B2; US11401080B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 102006030082 B3 20070906; EP 1873078 A1 20080102

DOCDB simple family (application)
DE 102006030082 A 20060628; EP 07108336 A 20070516