

Title (en)
Lid and method of manufacturing it

Title (de)
Deckel und Verfahren zur Herstellung desselben

Title (fr)
Couvercle et procédé pour sa fabrication

Publication
EP 0983947 A1 20000308 (DE)

Application
EP 98810866 A 19980901

Priority
EP 98810866 A 19980901

Abstract (en)
A lid (10) e.g. for a food container, consists of a carrier material (5), a printed section and a sealing layer with a shoulder region (4). The lid has a printed pattern on the inside and/or outside, and the pattern (11) has a thickness of 2-20 μ m.

Abstract (de)
Deckel (10) aus einem Trägermaterial (5), wie einer Kunststoffolie, und einer, bezogen auf einen Behälter (1) an dem der Deckel (10) angewendet wird, nach aussen weisenden Bedruckung (6) und einer nach innen weisenden Siegelschicht (8,9), zum Verschliessen von Behältern (1) mit einem Schulterbereich (4). Das Trägermaterial (5) enthält auf der nach innen weisenden Seite die Siegelschicht (8,9) in Form eines Druckbildes, wobei das Druckbild dem Schulterbereich (4) des Behälters (1) entspricht, und ein Druckmuster (11), wie ein Punktraster (12). Das Druckbild, welches die Siegelschicht (8,9) bildet, und das Druckmuster (12) können im gleichen Druckwerk in dem die Bedruckung (6) auf das Trägermaterial (5) aufgebracht wird, auf das Trägermaterial (5) gedruckt werden. Das Druckmuster (11) ermöglicht das leichte Vereinzeln der Deckel (10) aus einem Deckelstapel in der Verpackungsmaschine, ohne auf eine Prägung am Deckel angewiesen zu sein. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 77/20

IPC 8 full level
B65D 77/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 77/20 (2013.01 - EP US); **B65D 77/2024** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24843** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2817** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0847933 A1 19980617 - ALUSUISSE LONZA SERVICES AG [CH]

Citation (search report)

- [DA] EP 0847933 A1 19980617 - ALUSUISSE LONZA SERVICES AG [CH]
- [A] EP 0034551 A1 19810826 - SCAL GP CONDIT ALUMINIUM [FR]
- [A] US 5342684 A 19940830 - CARESPDI DENNIS L [US]
- [A] EP 0511562 A1 19921104 - OJI YUKA GOSEISHI KK [JP], et al
- [A] CH 673827 A5 19900412 - ALCAN RORSCHACH AG
- [A] EP 0149180 A2 19850724 - UNILEVER NV [NL], et al
- [A] DE 1940970 A1 19710225 - FRANZ RADBRUCH FA

Cited by
EP2149447A1; EP2088092A1; DE202011005157U1; NL2028740B1; WO2009097961A1; EP1281631B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0983947 A1 20000308; EP 0983947 B1 20040310; EP 0983947 B2 20081001; AT E261379 T1 20040315; CA 2280671 A1 20000301; DE 59810957 D1 20040415; DK 0983947 T3 20040712; DK 0983947 T4 20090209; ES 2213889 T3 20040901; ES 2213889 T5 20090301; PT 983947 E 20040531; US 2001015356 A1 20010823; US 6308853 B1 20011030; US 6722272 B2 20040420

DOCDB simple family (application)
EP 98810866 A 19980901; AT 98810866 T 19980901; CA 2280671 A 19990825; DE 59810957 T 19980901; DK 98810866 T 19980901; ES 98810866 T 19980901; PT 98810866 T 19980901; US 37949099 A 19990823; US 84159901 A 20010425