

Title (en)
Device for sealing off areas

Title (de)
Vorrichtung zum Abschotten von Räumen

Title (fr)
Dispositif de cloisonnement de pièces

Publication
EP 2743440 A1 20140618 (DE)

Application
EP 12197167 A 20121214

Priority
EP 12197167 A 20121214

Abstract (en)
The arrangement has a half-stationary seal (14) i.e. cord seal, provided at a longitudinal end of a flap (3) i.e. float body. The seal fastens a side edge at the longitudinal end of the flap and another side edge at a frame element (6) in a fluid tight manner such that the former side edge is moved towards the latter side margin during movement of the flap from a position into another position and a lateral flow of fluid is prevented. Longitudinal extension of the side edges fastened at the flap is smaller than the height of the flap.

Abstract (de)
Anordnung zum Verschließen einer Öffnung (1) eines Raumes (2) gegen ein in den Raum (2) oder aus dem Raum (2) strömendes Fluid, die eine im Wesentlichen um eine horizontale Achse (4) aus einer ersten, die Öffnung (1) freigebenden Position in eine zweite Position schwenkbare Klappe (3) und eine stationäre Dichtung (11) aufweist sowie eine halbstationäre Dichtung (14), von der ein erster Seitenrand (15) an einem entsprechenden Längsende (7) der Klappe (3) und ein zweiter Seitenrand (16) an einem entsprechenden Rahmenelement (6) derart fluiddicht befestigt sind, dass sich während der Bewegung der Klappe (3) aus ihrer ersten Position in die zweite Position der erste Seitenrand (15) in Richtung des zweiten Seitenrandes (16) bewegt und ein seitliches Einströmen von Fluid verhindert ist.

IPC 8 full level
E06B 9/04 (2006.01); **E06B 9/00** (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/04 (2013.01); **E06B 9/06** (2013.01); **E06B 2009/007** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0754822 A1 19970122 - ANHAMM HELMUT [DE]
• WO 2007057202 A1 20070524 - HELMUT ANHAMM [DE], et al

Citation (search report)
• [IA] GB 2403254 A 20041229 - TAYLOR ANDREW CLIVE [GB]
• [AD] WO 2007057202 A1 20070524 - HELMUT ANHAMM [DE], et al
• [AD] EP 0754822 A1 19970122 - ANHAMM HELMUT [DE]

Cited by
IT202000026410A1; NO20160439A1; NO342611B1; WO2020234471A3

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2743440 A1 20140618; EP 2743440 B1 20161130; DK 2743440 T3 20170123

DOCDB simple family (application)
EP 12197167 A 20121214; DK 12197167 T 20121214