

Title (en)
Sealing against all water entries

Title (de)
Dichtung gegen alle Wasserdurchlässe

Title (fr)
Joint d'étanchéité contre toutes les rentrées d'eau

Publication
EP 1154118 A1 20011114 (FR)

Application
EP 00870098 A 20000508

Priority
EP 00870098 A 20000508

Abstract (en)
The seal consists of an inflatable tube (3) located in a channel (4) in the edge of the door (1) and having a projecting supple and deformable strip (7). The channel has a slightly tapering U-shaped cross-section to accommodate the tube and seal strip and to allow the tube to inflate evenly. The strip is made from an elastomer-type material and is designed to press tightly against the adjacent surfaces of the door frame (2) and sill to prevent water penetration. The seal system can be operated automatically by a sensor and control unit.

Abstract (fr)
Système constitué d'un panneau, tel que porte ou autre, portant un guide (4) dans lequel est enserré un joint d'étanchéité destiné à empêcher la pénétration des eaux dans un quelconque bâtiment. Ce joint d'étanchéité est constitué d'une partie tubulaire gonflable (3) portant sur une génératrice un cordon élastique souple et déformable (7) en matière type élastomère résistant à l'eau. Lorsque ce joint (3) est gonflé par tout système adéquat, ledit cordon élastique (7) est appliqué fermement sur la surface opposée et en épouse ainsi les formes et provoque par là une fermeture très hermétique pratiquement infranchissable par les eaux. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 7/23; **E06B 9/00**

IPC 8 full level
E06B 7/23 (2006.01); **E06B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/2318 (2013.01); **E06B 9/00** (2013.01); **E06B 2009/007** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2759112 A1 19980807 - BANZET LOUIS PAUL [FR]
• EP 0848136 A1 19980617 - MARIMA HOLDING S A [LU]
• FR 2713964 A1 19950623 - CRS HOLDINGS INC [US]
• EP 0466531 A1 19920115 - JOINT FRANCAIS [FR]
• WO 9803761 A1 19980129 - SOLVAY DEUTSCHLAND [DE], et al

Citation (search report)
• [XAY] FR 2785014 A1 20000428 - SYNEO [FR]
• [X] DE 4404216 A1 19950817 - SCHEMMANN STEFFEN DR [DE], et al
• [X] FR 2745602 A1 19970905 - BRIERE DANIEL PIERRE ARMAND [FR]
• [Y] EP 0694670 A2 19960131 - KRUG LEONHARD [DE]

Cited by
CN114718437A; GB2468510A; GB2465968A; GB2392469A; GB2466052A; EP1482122A1; NL1023562C2; GB2369846A; GB2610054A; GB2481268A; GB2481268B; WO2004053277A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1154118 A1 20011114; AU 5996001 A 20011120; WO 0186102 A1 20011115

DOCDB simple family (application)
EP 00870098 A 20000508; AU 5996001 A 20010508; BE 0100079 W 20010508