

Title (en)
WATERPROOF SWING DOOR DEVICE

Title (de)
WASSERDICHTE SCHWINGTOR-VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PORTE BASCULANTE ÉTANCHE À L'EAU

Publication
EP 2942470 A1 20151111 (DE)

Application
EP 15156725 A 20150226

Priority
DE 102014106311 A 20140506

Abstract (de)
Bei einer Schwingtor-Vorrichtung (100) mit einem schwenkbar gelagerten Torflügel (110), der mittels einer Schwenkeinrichtung aus einer ersten Position, in der der Torflügel (110) geöffnet ist, in eine zweite Position verschwenkbar ist, in der der Torflügel (110) im Bereich seiner Außenkante (111) an einen Torrahmen (120) angrenzt und den Torrahmen (120) dadurch verschließt, wobei im Bereich mindestens von Teilen der Außenkante (111) des Torflügels (110) eine Umlaufnut (112) zur Aufnahme eines expandierbaren Schlauches (130) ausgebildet ist, der mit einem unter Druck stehenden Fluidum befüllbar ist, wird eine wasserdichte Ausführung dadurch erreicht, dass mindestens in Teilen des Torrahmens (120) eine bei geschlossenem Torflügel (110) der Umlaufnut (112) gegenüberstehende Angrenzfläche für einen mit unter Druck stehendem Fluidum befüllten Schlauch (130) ausgebildet ist.

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

CPC (source: EP)
E06B 7/2318 (2013.01); **E06B 2003/7044** (2013.01); **E06B 2009/007** (2013.01)

Citation (search report)
[X] TBS OBERESSENDORF: "TBS Torbau Schwaben Hochwasserschutztor HST 200 Aqua Lock", 29 January 2013 (2013-01-29), XP054976062, Retrieved from the Internet <URL:https://www.youtube.com/watch?v=8nt4ftwzqQk> [retrieved on 20150914]

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 2942470 A1 20151111; DE 102014106311 A1 20151112

DOCDB simple family (application)
EP 15156725 A 20150226; DE 102014106311 A 20140506