

Title (en)
DOOR THRESHOLD SYSTEM

Title (de)
TÜRSCHWELLENSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE SEUIL DE PORTE

Publication
EP 3318710 A1 20180509 (DE)

Application
EP 17198886 A 20171027

Priority
DE 102016120937 A 20161103

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türschwelligensystem (1) für eine Haustür, eine Drehkipptür oder dgl., mit einem Türrahmen mit Bodenschwelle (2) und wenigstens einem Drehtürflügel (3), wobei die Bodenschwelle (2) einen Grundkörper (21) enthält, wobei der Drehtürflügel (3) wenigstens einen Anschlagfalz (34, 35) aufweist, welcher mit wenigstens einem Anschlag (21a, 21b) an dem Grundkörper (21) zusammenwirkt und eine Dichtungsebene herstellt, wobei der Grundkörper (21) einen Trittbereich (22) aufweist, welcher eine Auftrittsfläche (22a) bereitstellt und zur Wasserableitung nach außen dient. Dieses Türschwelligensystem (1) zeichnet sich ferner dadurch aus, dass der Trittbereich (22) nach Art eines Gitters ausgebildet ist und wenigstens eine Wassersammelkammer (22b) mit einer Ablaufschräge im Bodenbereich aufweist, wobei Feuchtigkeit über eine Eintrittsöffnung (22c) in die wenigstens eine Wassersammelkammer (22b) eintritt und aus dieser über Austrittsöffnungen (22d) nach außen abläuft. Durch die Erfindung wird ein gattungsgemäßes Türschwelligensystem derart weitergebildet, dass dessen Aufbauhöhe reduziert werden kann und ein besonders guter Schlagregenschutz erzielbar ist.

IPC 8 full level
E06B 1/70 (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/70 (2013.01); **E06B 7/14** (2013.01); **E06B 7/2312** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] NL 1021461 C2 20040323 - HOLONITE B V [NL]
• [X] EP 2431560 A1 20120321 - ISOSTONE B V [NL]
• [X] US 2015096235 A1 20150409 - ROCHMAN ODED EDDY [CA]
• [X] WO 9417276 A1 19940804 - ATHMER FA F [DE], et al

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 3318710 A1 20180509; EP 3318710 B1 20230503; DE 102016120937 A1 20180503

DOCDB simple family (application)
EP 17198886 A 20171027; DE 102016120937 A 20161103