

Title (en)  
AUXILIARY DEVICE TO REDUCING THE BARRIER EFFECT OF A SLEEPER

Title (de)  
SCHWELLE MIT ZUSATZVORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER BARRIEREWIRKUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF SUPPLEMENTAIRE DESTINE A LA REDUCTION DE L'EFFET BARRIERE D'UN SEUIL

Publication  
**EP 3130739 A1 20170215 (DE)**

Application  
**EP 16183531 A 20160810**

Priority  
EP 15180389 A 20150810

Abstract (de)  
Um bei einer herkömmlichen, gebäudeinnenseitig ein insbesondere horizontal verlaufendes Abdeckprofil 3 und gebäudeaußenseitig einen zum Gebäudeäußeren 13 geneigten und/oder abfallenden Schwellen-Wetterschenkel 4 umfassenden Standard-Schwelle 1 einer Tür die Barrierewirkung zu verringern und zugleich eine hervorragende Schlagregendichtigkeit der Tür zu gewährleisten, wird der Einsatz einer Zusatzvorrichtung vorgeschlagen. Die Zusatzvorrichtung umfasst einen Schwellenrost 7, Mittel zur beabstandeten Befestigung des Schwellenrosts 7 über dem Schwellen-Wetterschenkel 4 und ein gebäudeaußenseitig in Längserstreckung der Schwelle 1 verlaufendes äußeres Abdeckprofil 6, so dass der Schwellenrost 7 im montierten Zustand mit seiner Oberseite wenigstens weitgehend in der Ebene des gebäudeinnenseitigen Abdeckprofils 3 und des äußeren Abdeckprofils 6 verläuft und zwischen dem Schwellenrost 7 und dem Schwellen-Wetterschenkel 4 ein Wasserablaufkanal 19 gebildet wird. Die vorgeschlagene Kombination aus Standard-Schwelle 1 und der Zusatzvorrichtung erlaubt die Herstellung einer sog. Null-Schwelle mit hervorragender Schlagregendichtigkeit.

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 7/26** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2015011092 A1 20150129 - PROFINE GMBH [DE]  
• EP 1932997 A2 20080618 - SYLID SYSTEMLOGISTIK & INDUSTRIEDIENSTLEISTUNG GMBH [DE]  
• DE 202012001124 U1 20120509 - RAGER FREY CLAUDIA [DE]  
• FR 3003595 A1 20140926 - WESER [FR]

Citation (search report)  
• [A] FR 3003595 A1 20140926 - WESER [FR]  
• [A] EP 2431560 A1 20120321 - ISOSTONE B V [NL]

Cited by  
DE102019113777A1; EP3680442A1; DE102022117326A1; DE102019113777B4; WO2024013249A1

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 3130739 A1 20170215; EP 3130739 B1 20180328**; EP 3130738 A1 20170215; ES 2671328 T3 20180606

DOCDB simple family (application)  
**EP 16183531 A 20160810**; EP 15180389 A 20150810; ES 16183531 T 20160810