

Title (en)
Device to seal doors

Title (de)
Vorrichtung zur Abdichtung von Türen

Title (fr)
Dispositif d'étanchéification de portes

Publication
EP 1970524 A2 20080917 (DE)

Application
EP 08102572 A 20080313

Priority
DE 202007004053 U 20070315

Abstract (en)
The device has a spring unit by which transmission of pivoting of transmission actuating lever to a side piece takes place in such a manner that the lever swings from an original position corresponding to an opened door to an end position corresponding to a closed door through contacting of edge during closing of the door in a plane of a door leaf (3). The side piece swings from a position, which lies at a lower side of the door leaf to a position, which closes a joint clearance between the door leaf and a ground floor (4).

Abstract (de)
Aufgabe der Erfindung ist es, eine Vorrichtung zur Abdichtung von Türen, insbesondere des Spaltes zwischen der Unterkante des Türblattes und dem Fußboden bereitzustellen. Darüber hinaus soll die Vorrichtung auch nachträglich an bestehende Türen angebaut werden können. Zur Lösung der Aufgabe wird ein Stangenscharnier (5) an der Unterseite der Tür mit einem festen Schenkel (6) angebracht. Der zweite, schwenkbare Schenkel (7) liegt in geöffnetem Zustand der Tür auf der Unterseite der Tür an. In diesem Zustand zeigt ein Hebel (10), der mit dem Verbindungsstift des Stangenscharniers verbunden ist, aus der Front des Türblattes in Richtung der Zarge (2) hervor. Der Hebel ist über ein Federelement (11) mit dem schwenkbaren Schenkel verbunden. Wird die Tür nun geschlossen, wird der Hebel in eine senkrechte Position gedrückt und die auf ihn wirkende Kraft über das Federelement auf den schwenkbaren Schenkel übertragen. Dieser wird an den Boden gedrückt und beim Öffnen der Tür von einer Rückholfeder wieder in die Ausgangsposition bewegt.

IPC 8 full level
E06B 7/23 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/215 (2013.01); **E06B 7/2316** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19806405 A1 19990826 - ERNST KELLER GMBH & CO KG [DE]
• DE 19820069 A1 19991111 - VOGT WILLI [DE], et al
• DE 20218443 U1 20040401 - ATHMER FA F [DE]

Cited by
CN107676017A; DE202014004875U1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007004053 U1 20070621; EP 1970524 A2 20080917

DOCDB simple family (application)
DE 202007004053 U 20070315; EP 08102572 A 20080313