

Title (en)
French casement door with middle sealing

Title (de)
Stulptür mit Mitteldichtung

Title (fr)
Porte à embouti dotée d'un joint central

Publication
EP 2317060 A2 20110504 (DE)

Application
EP 10189630 A 20101102

Priority
DE 102009046299 A 20091102

Abstract (en)
The door has a middle seal (11) provided in a French casement area between an inactive leaf (2) and an active leaf. The middle seal ends in a lower area at a distance from a threshold (4), where the lower area faces the threshold. An area between ends of the middle seal and a threshold seal (10a) is sealed by a sealing cushion (12) in an extensive manner, during closing of the casement door. The sealing cushion comprises multiple lamella-type sealing elements, and a French casement end cap (7) has a receiving area for fixation of the sealing cushion.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Stulptür (1) mit einem Standflügel (2) und sowie einem Gehflügel (3), die zusammen einen Stulpbereich bilden, einer Schwelle (4), einer Schwellendichtung (10) sowie einer Mitteldichtung (11) im Stulpbereich zwischen Standflügel (2) und Gehflügel (3). Zur Verbesserung der Abdichtung bzw. Schlagregendichtigkeit im Übergang zwischen dem unteren Stulpbereich und der Schwelle (4) wird vorgeschlagen, dass die Mitteldichtung (11) im unteren, der Schwelle (4) zugewandten Bereich von der Schwelle (4) beabstandet endet, und der Bereich zwischen diesem Ende der Mitteldichtung (11) und der Schwellendichtung (10) bei geschlossener Stulptür (1) wenigstens weitgehend durch ein Dichtkissen (12) abgedichtet ist.

IPC 8 full level
E06B 3/36 (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/362 (2013.01); **E06B 3/365** (2013.01); **E06B 7/2316** (2013.01); **E06B 7/24** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0921259 B1 20050112 - PROFINE GMBH [DE], et al
• DE 202008011056 U1 20090108 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• EP 1762691 A2 20070314 - SYLID SYSTEMLOGISTIK & INDUSTRIEDIENSTLEISTUNG GMBH [DE]

Cited by
CN102434066A

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 2317060 A2 20110504; **EP 2317060 A3 20170125**; **EP 2317060 B1 20180912**; DE 102010043210 A1 20110512

DOCDB simple family (application)
EP 10189630 A 20101102; DE 102010043210 A 20101102