

Title (en)

Frame joint, in particular that of a threshold on the fixed frame of a door, French window or similar.

Title (de)

Rahmenverbindung, insbesondere eine Schwelle mit einer Tür- oder Terrassentürzarge oder dergleichen.

Title (fr)

Assemblage de menuiserie en particulier d'un seuil sur dormant de porte, porte-fenêtre ou analogue.

Publication

**EP 0663508 A1 19950719 (FR)**

Application

**EP 94490041 A 19940922**

Priority

FR 9315852 A 19931227

Abstract (en)

The lower ends (6) of the uprights (4, 5) of the door frame are attached to the metal or plastics sill (2) by screws (8) which pass through openings (15) in a U-shaped groove (10) in the sill. There is a watertight band (23) which consists of a ring-shaped flange (26) and a watertight seal in the form of an O-ring (27) placed between the flange and the sill. The ring shaped flange has a groove (29) to take the seal (27). A tubular sleeve (30) is attached to the ring-shaped flange and passes through the openings in the sill. The screws are shaped like a flattened cone (36) so that when they are tightened they make the band (23) inside the opening expand.

Abstract (fr)

La présente invention a trait, d'une part, à un assemblage de menuiserie en particulier d'un seuil (2) sur un dormant de porte, fenêtre ou analogue, dans lequel les montants (4, 5) du dormant sont rapportés sur le seuil (2) par des moyens de fixation (8) traversant des ouvertures (15) dans ce dernier. Cet assemblage de menuiserie est caractérisé en ce qu'il présente une bague d'étanchéité (23) prévue au niveau d'une ouverture (15) traversée par les moyens de fixation (8), ladite bague (23) comportant, d'une part, des moyens (24) pour assurer une étanchéité entre le seuil (2) et ladite bague (23) et, d'autre part, des moyens (25) pour limiter le contact des eaux de ruissellement collectées par le seuil (2) avec lesdits moyens de fixation (8). L'invention concerne, d'autre part, une bague d'étanchéité notamment destinée à un tel assemblage de menuiserie. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 3/96**

IPC 8 full level

**E06B 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/9616** (2013.01); **E06B 3/9632** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8900207 U1 19890302
- [A] DE 8715664 U1 19880204
- [A] FR 2673976 A1 19920918 - POREAUX CIE SA [FR]
- [A] FR 2164167 A5 19730727 - GRETSCH UNITAS GMBH

Cited by

EP1933001A3; FR2804379A1; EP1659253A3; GB2345312A; GB2345312B; WO0058589A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GR IT PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0663508 A1 19950719**; FR 2714417 A1 19950630; FR 2714417 B1 19960223

DOCDB simple family (application)

**EP 94490041 A 19940922**; FR 9315852 A 19931227