

Title (en)  
FRAME ROD, FRAME AND DOOR

Title (de)  
ZARGENSTAB, ZARGE UND TÜR

Title (fr)  
TIGE DE DORMANT, DORMANT ET PORTE

Publication  
**EP 2447458 A2 20120502 (DE)**

Application  
**EP 11182260 A 20110921**

Priority  
DE 102010049762 A 20101029

Abstract (en)  
The trim rod (12) two metal frames (14,16) that are bent for forming two leg portions (34,36) and leg portions (50,52) respectively. The leg regions (34,36) are arranged adjacent to leg portions (50,52). The metal frames are connected together by inserting thermal isolation element (18) between leg portions. The thermal isolation element contains polyethylene, polystyrene, polyurethane, polyacetal or PTFE. An independent claim is included for door.

Abstract (de)  
Ein Zargenstab (12) ist in Längsrichtung zum Bilden von wenigstens zwei aus Metall geformten Zargenteilelementen (14, 16) geteilt. Die Zargenteilelemente (14, 16) weisen erste und zweite Schenkelbereiche (34, 36, 50, 52) auf, an denen die Zargenteilelemente (14, 16) unter Einfügung einer thermischen Trennung (18) miteinander verbunden sind. Eine Zarge ist aus mehreren solcher Zargenstäbe (12) gebildet und eine Tür weist eine solche Zarge und ein Türblatt (76) auf. Das Türblatt (76) ist in Kasten-Deckel-Konstruktion aufgebaut und weist einen Dickfalz (92) auf, wobei in dem Dickfalz (92) eine thermische Trennung (82) zwischen dem Deckel (80) und dem Kasten (78) vorgesehen ist.

IPC 8 full level  
**E06B 1/18** (2006.01); **E06B 1/60** (2006.01); **E06B 3/273** (2006.01); **E06B 3/82** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 1/18** (2013.01); **E06B 1/6023** (2013.01); **E06B 3/273** (2013.01); **E06B 3/827** (2013.01)

Citation (applicant)  
• GB 2339821 A 20000209 - PUERTAS THT S L [ES]  
• DE 20109011 U1 20020711 - H & K TECKENTRUP KG [DE]  
• DE 9114016 U1 19920123  
• DE 4007733 A1 19900927 - SCHROEDERS THEO [DE]  
• DE 7707923 U1 19770623  
• DE 1659655 A1 19710121 - CT PAL AG  
• EP 1472429 B1 20090325 - HOERMANN KG BRANDIS [DE]

Cited by  
EP4089259A3; US10487570B1; DE102017100300A1; DE202018107025U1

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)  
**DE 102010049762 B3 20120322**; EP 2447458 A2 20120502; EP 2447458 A3 20150729; EP 2447458 B1 20190501; ES 2739700 T3 20200203; PL 2447458 T3 20191031

DOCDB simple family (application)  
**DE 102010049762 A 20101029**; EP 11182260 A 20110921; ES 11182260 T 20110921; PL 11182260 T 20110921