

Title (en)
Frames in openings comprising metal profiles with interrupted thermal bridges and press tool for machining these profiles.

Title (de)
Rahmen in Öffnungen bestehend aus Metallprofilen mit unterbrochenen Wärmebrücken und Pressgerät für das Bearbeiten dieser Profile.

Title (fr)
Encadrements d'ouvertures comportant des profils métalliques munis des ruptures de ponts thermiques et outil de presse pour l'usinage de ces profils.

Publication
EP 0112199 A1 19840627 (FR)

Application
EP 83402174 A 19831109

Priority
FR 8218979 A 19821112

Abstract (en)
1. A frame for openings comprising two series of metal profiles (100, 150; 200, 250) designed to be assembled at right angles, comprising interruptions in internal thermal bridges (101, 102, 151, 152, 201, 202, 251, 252), characterised in that it comprises at least one serie (200, 250) of profiles comprising a metal core (230, 280) provided with a longitudinal orifice (231, 281) capable of receiving a fixing member such as a screw, and in that the interruptions in internal thermal bridges (101, 102, 151, 152; 201, 202, 251, 252) of the profiles are arranged in such a way that, in the assembly position, said metal core (230, 280) faces an interruption in a thermal bridge (101, 102, 151, 152) of the adjacent profile (100, 150) in such a way that the entire frame has a continuous interruption in the thermal bridge.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un système de profilés métalliques pour encadrements d'ouvertures. Deux séries de profilés métalliques (200,250), destinés à être assemblés à angle droit, comportent des ruptures de ponts thermiques internes (201,202,251,252). Une série au moins de profilés comporte un noyau métallique (230,280) muni d'un orifice (231,281) longitudinal susceptible de recevoir un organe de fixation tel qu'une vis. Les ruptures de ponts thermiques internes (201,202,251,252) des deux séries de profilés sont aménagées de telle sorte que, en position d'assemblage, le noyau métallique (230,280) d'une série de profilés vienne en regard d'une rupture de pont thermique de l'autre série de profilés adjacente, de telle sorte que, la totalité de l'encadrement présente une rupture de pont thermique continue.

IPC 1-7
E06B 3/26; **E06B 3/46**

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01); **E06B 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26347 (2013.01); **E06B 3/9636** (2013.01); **E06B 3/26343** (2013.01)

Citation (search report)
• FR 2464358 A2 19810306 - PECHINEY ALUMINIUM [FR]
• US 4018022 A 19770419 - FINK FREDERICK M
• DE 2915255 A1 19791031 - SCHWEIZER AG E
• LU 82322 A1 19800702 - SUPERSEAL CORP [CA]
• DE 1807678 U 19600310 - DELING JAKOB [DE]
• DE 1268351 B 19680516 - WIELAND WERKE AG
• DE 1659723 B1 19701119 - ERBSLOEH JULIUS & AUGUST

Cited by
EP0828053A3; NL8403713A; EP0485349A1; EP0384931A1; CN111894430A; EP0541453A1; FR2683581A1; WO9417275A1; EP2400100B1

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0112199 A1 19840627; **EP 0112199 B1 19870114**; DE 3369174 D1 19870219; FR 2536110 A1 19840518; FR 2536110 B1 19860711

DOCDB simple family (application)
EP 83402174 A 19831109; DE 3369174 T 19831109; FR 8218979 A 19821112