

Title (en)  
Wedge for supporting and distributing a load

Title (de)  
Unterlage zum Stützen und Verteilen einer Last

Title (fr)  
Cale de support et de répartition de charge

Publication  
**EP 2072715 A1 20090624 (FR)**

Application  
**EP 07024379 A 20071217**

Priority  
EP 07024379 A 20071217

Abstract (en)  
The device has a wedge (1) provided with a central zone on an upper plane of the wedge, where the zone includes a surface (2) equal to a support surface of an equipment to receive a support plate of an adjustable base of the equipment. The central zone is defined by pins (3), ribs or evacuation forming a reentrant to retain the equipment centered relative to the wedge and to prevent sliding of the equipment. The pins are placed outside the central zone, and hollow elements are distributed on a surface of the wedge based on a regular mesh corresponding to a mesh of the pins or ribs.

Abstract (fr)  
Dispositif démontable pour venir supporter et maintenir un équipement quelconque de structures porteuses telles que par exemple échafaudage, gradin, habitation mobile, etc.... sur une surface d'appui caractérisée par une pièce formant cale 1. Sur le plan supérieur il y a : - une zone centrale (2), qui présente une surface au moins égale à la surface d'appui de l'équipement à recevoir tel que par exemple la platine d'appui du socle réglable d'un échafaudage délimitée à sa périphérie par une partie disposée au moins partiellement en relief (3) ou (5), ou d'un décaissement (6) formant réservation afin de garder l'équipement centré par rapport à la pièce, et de l'empêcher de glisser. - des formes géométriques disposées au moins partiellement, en relief, forment des ergots (3), répartis ou une nervure continue (5) répartis au moins sur la périphérie de la zone centrale. Sur le plan inférieur il y a : - des parties creuses (4 & 8) complémentaires des parties en relief (3 & 5) prévus sur la face supérieure de sorte à permettre un empilement de cales sur une hauteur souhaitée, et un maintien entre elles par emboîtement mâle/femelle ( fig 4A, 4B, 4C ) de parties en relief et de parties creuses.

IPC 8 full level  
**E04G 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9211427 A1 19920709 - JENNINGS CHRISTOPHER SEAN [GB], et al
- [X] DE 670211 C 19390113 - HANS NIEPIEKLO
- [X] JP H08312130 A 19961126 - IKATSU KK
- [E] FR 2902859 A1 20071228 - PLACE LAURENT [FR]

Cited by  
DE202012104838U1; CN103266755A; ITPD20120105A1; WO2013150474A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2072715 A1 20090624**

DOCDB simple family (application)  
**EP 07024379 A 20071217**