

Title (en)
DEVICE FOR FASTENING A PANEL INTO A GROOVE BY CLAMPING CORNERS ARRANGED ALONG ONE SIDE OF THE PANEL

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER PLATTE IN EINER NUT MITTELS SPANNKEILEN, DIE AUF EINER SEITE DER PLATTE ANGEORDNET SIND

Title (fr)
DISPOSITIF DE FIXATION D'UN PANNEAU DANS UNE RAINURE PAR DES COINS DE SERRAGE AGENCÉS D'UN SEUL CÔTÉ DU PANNEAU

Publication
EP 3988736 A1 20220427 (FR)

Application
EP 21204340 A 20211022

Priority
FR 2010860 A 20201022

Abstract (en)
[origin: US2022127856A1] A device for securing a panel in a groove is provided. The securing device includes a cradle housed in the groove comprising a sole bearing on the bottom of the groove and a vertical outer flange interposed transversely between an outer face of the panel and a face of the groove; a first upper wedge which is interposed between a fixed upper ramp of the groove and an inner face of the panel; and a second lower wedge which is interposed transversely between a fixed lower ramp of the groove and the inner face of the panel. The lower ramp is carried by an inner vertical flange of the cradle.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif (18) de fixation d'un panneau (14) dans une rainure (28), le dispositif (18) de fixation comportant :- un berceau (40) logé dans la rainure (28) comportant une semelle (42) en appui au fond de la rainure (28) et une aile (44) extérieure verticale interposée transversalement entre une face (22) extérieure du panneau (14) et une face (34) de la rainure (28) ;- un premier coin (36A) supérieur qui est interposé entre une rampe (52A) supérieure fixe de la rainure (28) et une face (22) intérieure du panneau (14) ;- un deuxième coin (36B) inférieur qui est interposé transversalement entre une rampe (52B) inférieure fixe de la rainure (28) et la face (22) intérieure du panneau (14) ; caractérisé en ce que la rampe (52B) inférieure est portée par une aile (55) verticale intérieure du berceau (40).

IPC 8 full level
E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 11/1812 (2013.01 - EP US); **E04F 11/1817** (2013.01 - EP); **E04F 11/1853** (2013.01 - EP); **E04F 11/1853** (2013.01 - US); **E04F 2011/1823** (2013.01 - EP); **E04F 2011/1895** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] EP 3323958 A1 20180523 - SB INGENIERIE [FR]
- [XPI] WO 2020239670 A1 20201203 - SB INGENIERIE [FR]
- [A] US 2010307082 A1 20101209 - NASH ALAN C [US]
- [A] EP 3372748 A1 20180912 - LOGLI MASSIMO S P A [IT]
- [A] EP 2479357 A1 20120725 - MAENE NV [BE]

Cited by
DE202022104870U1; DE102022121809A1

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 3988736 A1 20220427; AU 2021254615 A1 20220512; FR 3115549 A1 20220429; FR 3115549 B1 20221028; MA 56554 A 20220427; US 11939774 B2 20240326; US 2022127856 A1 20220428

DOCDB simple family (application)
EP 21204340 A 20211022; AU 2021254615 A 20211021; FR 2010860 A 20201022; MA 56554 A 20211022; US 202117508242 A 20211022