

Title (en)
BUILDING PANEL, ASSOCIATED KIT AND ASSOCIATED MODULAR OBJECT

Title (de)
BAUPANEEL, ENTSPRECHENDES KIT UND MODULIERBARES OBJEKT

Title (fr)
PANNEAU DE CONSTRUCTION, KIT ASSOCIE ET OBJET MODULABLE ASSOCIE

Publication
EP 3838784 A1 20210623 (FR)

Application
EP 20214087 A 20201215

Priority
FR 1914727 A 20191218

Abstract (en)
[origin: CN113002919A] The present invention relates to a construction panel (1), said panel (1) having a convex polygonal shape, each of the edges of the panel (1) having, over its entire length, a crenelated pattern (2) which is made up of at least two protrusions (3) in each of which a longitudinal through bore (4) is arranged, wherein a sliding locking device (5) is positioned in each longitudinal through bore (4) of the panel (1), said sliding locking device (5) being able to assume one of an unlocked position in which the sliding locking device (5) is completely withdrawn inside the associated longitudinal through bore (4) and a locked position in which the sliding locking device (5) partially leaves the associated longitudinal through bore (4). The present invention also relates to an associated kit and an associated modular object.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un panneau (1) de construction, ledit panneau (1) possédant une forme polygonale convexe, chacun des bords du panneau (1) possédant, sur toute sa longueur, un motif crénelé (2) constitué d'au moins deux saillies (3) dans chacune desquelles est ménagé un alésage longitudinal traversant (4), caractérisé par le fait qu'un dispositif de verrouillage par coulissement (5) est disposé dans chaque alésage longitudinal traversant (4) du panneau (1), ledit dispositif de verrouillage par coulissement (5) pouvant prendre l'une d'une position déverrouillée dans laquelle le dispositif de verrouillage par coulissement (5) est entièrement rentré à l'intérieur de l'alésage longitudinal traversant (4) associé et d'une position verrouillée dans laquelle le dispositif de verrouillage par coulissement (5) sort partiellement de l'alésage longitudinal traversant (4) associé. La présente invention concerne également un kit associé et un objet modulable associé.

IPC 8 full level
B65D 6/24 (2006.01); **A47B 47/00** (2006.01); **B65D 8/00** (2006.01); **F16B 12/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A47B 47/0075 (2013.01 - EP); **B65D 11/1873** (2013.01 - EP US); **B65D 13/04** (2013.01 - CN); **B65D 15/24** (2013.01 - EP); **B65D 19/16** (2013.01 - CN); **B65D 21/083** (2013.01 - US); **E04B 1/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 1660314 A1 20060531 - HUGGETT ANTHONY COURT [ZA]
• CN 85104264 A 19860510

Citation (search report)
• [AD] CN 85104264 A 19860510
• [A] US 2015048082 A1 20150219 - GALAL OMAR [US], et al
• [A] US 7478734 B2 20090120 - VARGAS EDGAR HIDALGO [CR]

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 3838784 A1 20210623; **EP 3838784 B1 20221019**; CN 113002919 A 20210622; CN 113002919 B 20230915; FR 3105188 A1 20210625; FR 3105188 B1 20211210; US 11655068 B2 20230523; US 2021188480 A1 20210624

DOCDB simple family (application)
EP 20214087 A 20201215; CN 202011492720 A 20201216; FR 1914727 A 20191218; US 202017125224 A 20201217