

Title (en)
PREFABRICATED COMPONENT, IN PARTICULAR FOR THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS

Title (de)
VORGEFERTIGTES BAUTEIL, INSBESONDERE FÜR DEN BAU VON GEBÄUDEN

Title (fr)
COMPOSANT PRÉFABRIQUÉ, EN PARTICULIER POUR LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS

Publication
EP 3885504 A1 20210929 (DE)

Application
EP 20164774 A 20200323

Priority
EP 20164774 A 20200323

Abstract (en)
[origin: WO2021191227A1] The invention relates to a prefabricated component (10), in particular for the construction of buildings, said component being provided with a base (12) which has two longitudinal edges (18) and two transverse edges (14). The longitudinal edges (18) have edge recesses (20) which lie opposite each other and each of which is bordered off from the longitudinal edges (18) by edge sections of the base (12). The component (10) additionally has an installation wall (22) that protrudes from the base (12) and has a central section (24) which is arranged between the two edge recesses (20) and extends to the edge recesses and which is adjoined by reinforcement sections (26), said reinforcement sections running along the edge sections (16) of the edge recesses (20) of the base (12) on both sides and running in a V-shaped manner in pairs in plan view of the base (12). The installation wall (22) is equipped with installation lines (52), such as service water and/or wastewater lines, electric lines, or the like for example, which, in order to be connected to the respective paired supply lines (50), are guided out of at least one end of the central section (24) of the installation wall (22) and/or are guided through at least one of the reinforcement sections (26) of the installation wall (22).

Abstract (de)
Das vorgefertigte Bauteil (10), insbesondere für den Bau von Gebäuden ist versehen mit einer Bodenplatte (12), die zwei Längsränder (18) und zwei Querränder (14) aufweist, wobei die Längsränder (18) Randaussparungen (20) aufweisen, die einander gegenüberliegend angeordnet sind und jeweils durch Randabschnitte der Bodenplatte (12) zu den Längsrändern (18) hin begrenzt sind. Ferner weist das Bauteil (10) eine von der Bodenplatte (12) aufragende Installationswand (22) auf, die einen sich zwischen den beiden Randaussparungen (20) angeordneten und sich bis zu diesen erstreckenden Mittenabschnitt (24) aufweist, an den sich zu beiden Seiten längs der Randabschnitte (16) der Randaussparungen (20) der Bodenplatte (12) verlaufende Versteifungsabschnitte (26) anschließen, die paarweise und in Draufsicht auf die Bodenplatte (12) betrachtet V-förmig verlaufen. Die Installationswand (22) ist mit Installationsleitungen (52) wie z.B. Brauch- und/oder Abwasserleitungen, Elektroleitungen o.dgl. versehen, die für den Anschluss an ihren jeweils zugeordneten Versorgungsleitungen (50) an mindestens einem Ende des Mittenabschnitts (24) der Installationswand (22) herausgeführt und/oder durch mindestens einen der Versteifungsabschnitte (26) der Installationswand (22) hindurchgeführt sind.

IPC 8 full level
E04B 1/348 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/04 (2013.01); **E04B 1/34815** (2013.01); **E04B 1/34869** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 1178787 A 19590514 - LOGICO
• [A] FR 1521609 A 19680419
• [A] GB 2427417 A 20061227 - MCLUSKEY GARY [GB]
• [A] GB 569053 A 19450502 - FISHER & LUDLOW LTD, et al

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 3885504 A1 20210929; WO 2021191227 A1 20210930

DOCDB simple family (application)
EP 20164774 A 20200323; EP 2021057480 W 20210323