

Title (en)
SET OF BUILDING ELEMENTS FOR A BUILDING MADE OF WOOD

Title (de)
SATZ VON BAUELEMENTEN FÜR EIN AUS HOLZ GEFERTIGTES GEBÄUDE

Title (fr)
ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION POUR UN BÂTIMENT EN BOIS

Publication
EP 4257768 A1 20231011 (DE)

Application
EP 23167090 A 20230406

Priority
AT 502292022 A 20220408

Abstract (de)
Bei einem Satz von Bauelementen für ein aus Holz gefertigtes Gebäude umfassend eine Mehrzahl von Basiselementen (9) sowie auf diese aufsetzbare, lösbar miteinander verbindbare Wand- bzw. Deckenelemente (1), sind die Wand- bzw. Deckenelemente (1) aus einen rechteckigen Hohlraum in ihrem Inneren aufweisenden im Wesentlichen kastenförmigen Elementen gebildet, weisen die im Wesentlichen kastenförmigen Wand- bzw. Deckenelemente (1) an zwei Außenseiten ein U-förmiges Profil auf, wobei die im Wesentlichen kastenförmigen Wand- bzw. Deckenelemente (1) an wenigstens einem Endbereich Ausnehmungen (11) für einen Eingriff von Verbindungselementen (10) aufweisen, jedes Verbindungselement (10) mit wenigstens zwei in horizontaler Richtung des Gebäudes angeordneten in zwei im Wesentlichen kastenförmige Wand- bzw. Deckenelemente (1) einsetzbaren komplementäre Fortsätzen (12) sowie Verriegelungselementen, die in ein eine Nut 16 aufweisendes Verbindungsteil 13 eingreifen und zwischen jeweils zwei einander gegenüberliegenden Verbindungselementen (10) wenigstens ein Versteifungselement (14), insbesondere zwei jeweils komplementär zueinander ausgebildete abgeschrägte Seiten aufweisende, im Wesentlichen keilförmige Versteifungselemente (14) in dafür in den Verbindungselementen (10) ausgebildeten Nuten (16) eingebracht sind. (Fig. 2)

IPC 8 full level
E04B 2/70 (2006.01); **E04B 1/10** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E04B 1/10 (2013.01 - EP); **E04B 1/6141** (2013.01 - AT); **E04B 1/6158** (2013.01 - AT); **E04B 2/46** (2013.01 - AT EP); **E04B 2/70** (2013.01 - AT); **E04B 2/705** (2013.01 - EP); **E04C 2/34** (2013.01 - AT); **E04B 2002/0206** (2013.01 - EP); **E04B 2002/0234** (2013.01 - EP); **E04B 2002/0252** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)
• US 5165212 A 19921124 - ARNOLD JOSEPH R [US]
• EP 0117205 A2 19840829 - GROSDOIT YVES FRANCOIS HONORE
• EP 2116657 A1 20091111 - ALONSO M PATRICK [AD]
• US 4850170 A 19890725 - DOUGLAS HUGH W [NZ], et al
• US 2394 A 18411223
• US 443 A 18371028

Citation (search report)
• [X] US 2017183869 A1 20170629 - BERGER JOHANN [CH]
• [A] US 6412245 B1 20020702 - LANE GERALD THOMAS [NZ], et al
• [A] KR 19980069686 A 19981026

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4257768 A1 20231011; AT 525991 A4 20231015; AT 525991 B1 20231015

DOCDB simple family (application)
EP 23167090 A 20230406; AT 502292022 A 20220408