

Title (en)

Loadbearing partition elements for buildings and building constructed of such elements.

Title (de)

Tragende Wandelemente für Gebäude und Gebäude errichtet aus derartigen Wandelementen.

Title (fr)

Éléments de cloison porteurs pour bâtiments et bâtiment construit avec de tels éléments.

Publication

**EP 0034185 A1 19810826 (DE)**

Application

**EP 80900089 A 19800528**

Priority

- DE 2900171 A 19790103
- DE 2900172 A 19790103

Abstract (en)

A load carrying wall element (50, 90) for a building comprises a frame with at least two vertical supports (52-55, 91-94), preferably pipes, having at the upper and lower ends fixation means (56-59, 60-63, 95-97) for the connection, e.g. screw connection or fit-in connection, with a foundation, an adjoining wall element or a roofing or reinforcing element. A building includes at least two of those load carrying elements (50), opposite to each other, and preferably, however, at each of the four corners, a load carrying space cell (1, 2, 3, 4) formed by two load carrying and two no-load carrying wall elements, whose fixation means are connected to the foundation, respectively to the roof girders.

Abstract (de)

Ein tragendes Wandelement (50, 90) für ein Gebäude enthält einen Rahmen mit mindestens zwei lotrechten Stützen (52-55, 91-94), vorzugsweise Rohren, die am oberen und unteren Ende Befestigungsmittel (56-59, 60-63, 95-97) für das Verbinden, z. B. Verschrauben oder Zusammenstecken mit einem Fundament, einem anschließenden Wandelement oder einen Dach- oder Aussteifungselement aufweisen. Ein Gebäude enthält mindestens zwei einander gegenüberstehende derartige tragende Wandelemente (50), vorzugsweise aber an den vier Ecken je eine aus zwei tragenden und zwei nicht tragenden Wandelementen gebildete, tragende Raumzelle (1, 2, 3, 4), deren Befestigungsmittel mit dem Fundament bzw. den Dachträgern verbunden sind.

IPC 1-7

**E04C 3/08**; **E04B 1/24**

IPC 8 full level

**E04B 1/00** (2006.01); **E04B 1/24** (2006.01); **E04B 1/348** (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/0007** (2013.01); **E04B 1/24** (2013.01); **E04B 1/3483** (2013.01); **E04C 2/384** (2013.01); **E04B 2001/2463** (2013.01); **E04B 2001/249** (2013.01); **E04B 2001/2496** (2013.01); **E04B 2001/34884** (2013.01); **E04B 2001/34892** (2013.01)

Citation (search report)

No further relevant document have been disclosed

Cited by

GB2164675A; ITFI20090102A1; EP0546540A1; GB2423315A; GB2423315B; CN102296701A; US10208475B2; WO2005038155A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0034185 A1 19810826**; **EP 0034185 A4 19810520**; **EP 0034185 B1 19840808**; AR 228247 A1 19830215; AU 540232 B2 19841108; AU 5426780 A 19800710; IN 152986 B 19840519; IT 1153751 B 19870121; IT 8009302 A0 19800103; MX 150066 A 19840312; PT 70641 A 19800101; WO 8300714 A1 19830303

DOCDB simple family (application)

**EP 80900089 A 19800528**; AR 27954580 A 19800103; AU 5426780 A 19800102; DE 7900153 W 19791220; IN 16CA1980 A 19800103; IT 930280 A 19800103; MX 18068280 A 19800103; PT 7064179 A 19791228