

Title (en)

Demountable connection between two flat or shell-shaped building elements, for instance for walls, floors, ceilings or the like.

Title (de)

Lösbare Verbindung zwischen zwei schalen- od. plattenförmigen Bauteilen, z.B. für Wände, Böden, Decken od. dgl.

Title (fr)

Liaison démontable entre deux éléments de construction plats ou en forme de coquille, par exemple pour murs, planchers, plafonds ou analogues.

Publication

EP 0013988 A1 19800806 (DE)

Application

EP 80100365 A 19800124

Priority

DE 2902966 A 19790126

Abstract (en)

1. A releasable connection between two shell-or plate-shaped building components (4, 5), for example for walls, floors, ceilings or the like, which comprises eyes (or : ears, loops) (1, 2, 3), which are connectable by pins (6), at at least two different levels of the building components (4, 5), whose eyes (1, 2, 3) co-operating at the same level have a common axis that is approximately vertical to the surface of the component (4, 5), each eye (1, 2, 3) of one building component (4 or 5) engaging in a correspondingly provided recess (or : depression) in the other building component (5 or 4), characterized in that, measured in the direction vertically to the joint plane, the apertures formed by the eyes (1, 2, 3), the pin (6) and the joint (7) itself have, apart from minimal tolerances, the same dimension, and in that each eye (1, 2, 3) engages as far as its aperture, in the recess in the other building component.

Abstract (de)

Eine lösbare Verbindung für schalen- oder plattenförmige Bauteile (4, 5) wie Trennwandelemente, welche Fugenabstände zwischen den Bauteilen von nur wenigen Millimetern ermöglicht, umfaßt in wenigstens zwei verschiedenen Höhen der Bauteile durch Stifte (6) zu verbindende Ösen (1, 2, 3), welche an den Bauteilen derart vorgesehen sind, daß ihre Öffnungen eine gemeinsame zur Sicht- bzw. Oberfläche des Bauteils etwa senkrechte Achse aufweisen. Zum Erzielen einer bündigen Oberfläche der Bauteile und zur Erleichterung der Montage sind in ihrem Verbindungsbereich zusätzlich zwei oder mehrere Vorsprünge (8) des einen Bauteils (5) dazu korrespondierenden Löchern (9) des anderen Bauteils (4), in welche die Vorsprünge eingreifen, zugeordnet.

IPC 1-7

E04B 1/60

IPC 8 full level

E04B 1/61 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/6137 (2013.01); **E04B 1/6158** (2013.01)

Citation (search report)

- US 1564715 A 19251208 - GARRETT RUSSELL
- FR 1157689 A 19580602 - HOLLANDSE BOUWCOMBINATIE HOLLA

Cited by

WO9742379A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0013988 A1 19800806; EP 0013988 B1 19820929; AT 364127 B 19810925; AT A40280 A 19810215; DE 2902966 A1 19800731; DE 2902966 B2 19810312; DE 2902966 C3 19811224

DOCDB simple family (application)

EP 80100365 A 19800124; AT 40280 A 19800125; DE 2902966 A 19790126