

Title (en)

Prefabricated wall element with built-in supply conduits, particularly for bathroom, sanitary room, kitchen or the like.

Title (de)

Vorgefertigtes Wandelement mit Installationsleitungen insbesondere für Nassraum, Sanitärraum, Küche od. dgl.

Title (fr)

Élément de cloison préfabriqué avec tuyauterie incorporée notamment pour salle d'eau, local sanitaire, cuisine ou analogue.

Publication

EP 0013987 A1 19800806 (DE)

Application

EP 80100364 A 19800124

Priority

DE 2902967 A 19790126

Abstract (en)

1. A prefabricated wall element with sheet-metal ducts, which are accessible from the room end and are approximately C-shaped in cross section, for the reception of utility lines, particularly for the wet room, sanitary room, kitchen or the like, the ducts (15 ; 20) being closable with the aid of cover plates (23), characterized in that the wall element comprises a wall shell (4) which is approximately C-shaped in a horizontal cross section and is open towards the rear and consists of sheet metal the vertical lines and line connections corresponding to the installation plan being fastened by pre-assembly in the hollow space of the wall shell (74) ; and in that the wall shell (4) is bounded at the top and bottom ends by respectively one horizontal duct (15, 20), whose dimension vertically to the wall surface corresponds approximately to the profile depth of the wall shell (4) ; and in that the wall shell (4) and the ducts (15 ; 20) are connected so as to form a supporting constructional unit.

Abstract (de)

Bei einem Wandelement mit Verrohrung für Naßraum, Sanitärraum, Küche od. dgl. als Innenschale einer Mauer, einer versetzbaren Trennwand oder einer vorgefertigten Zelle, mit hinter einer Wandschale (4) angeordneten und an dieser befestigten Ver- und Entsorgungsleitungen wird eine Vorfertigung des Wandelements einschließlich Verrohrung und Anschlüssen für Funktionsteile dadurch ermöglicht, daß die Wandschale (4) decken- und bodenseitig begrenzende Kanäle (15; 20) für horizontale Leitungen vorgesehen sind, die zur Montage raumseitig offen und mit Deckplatten (23) verschließbar sind. Ein derartiges Wandelement kann in fertigen Innenräumen auch nachträglich eingebaut werden, ohne daß im Decken- oder Bodenbereich zusätzlicher Raum für die Verrohrung erforderlich ist.

IPC 1-7

E04C 2/52

IPC 8 full level

E03C 1/01 (2006.01); **E04C 2/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/01 (2013.01); **E04C 2/521** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2325092 A1 19751120 - AUTOMATED CONSTRUCTION IND INC
- DE 2007087 A1 19711111
- NL 6805811 A 19691028
- FR 1463161 A 19660603
- FR 2370134 A2 19780602 - EMPEREUR FRERES SA [FR]
- DE 2249788 A1 19740411 - AUTOKINO BAU GMBH

Cited by

EP0480296A1; FR2529602A1; FR2578564A1; GB2384011A; EP4324695A1; WO2011098254A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0013987 A1 19800806; **EP 0013987 B1 19821215**; AT 370806 B 19830510; AT A40380 A 19820915; DE 2902967 A1 19800731; DE 2902967 C2 19821230

DOCDB simple family (application)

EP 80100364 A 19800124; AT 40380 A 19800125; DE 2902967 A 19790126