

Title (en)  
Wall covering element.

Title (de)  
Wandteil.

Title (fr)  
Elément de revêtement.

Publication  
**EP 0069802 A1 19830119 (DE)**

Application  
**EP 81109080 A 19811028**

Priority  
DE 3127850 A 19810715

Abstract (en)  
As a result of unretentive connections in sanitary blocks of domestic buildings, damage due to moisture frequently occurs on ceilings and walls. Moreover, manufacture of such sanitary blocks is very labour-intensive. These disadvantages are overcome by a specially designed wall covering element (1, 25, 35) which can be fixed, as a prefabricated building unit, to a carcass wall (13). This wall covering element can be used not only for sanitary blocks but also for swimming pools and facades. The wall covering element consists of a moisture-resistant supporting plate (2, 26), rigid per se, a heat and sound insulating layer (5) applied thereto, and a resilient levelling layer (6) arranged on the latter. The supporting plate (2, 26) is expediently provided on its free face with a bonded-on ceramic layer (4). To interconnect a plurality of wall covering elements (1, 25, 35), connecting members (7, 15, 16, 28 and 34), capable of insertion into the latter and at the same time having a fixing plate (8, 20 and 29) for attachment to the carcass wall (13) are used. <IMAGE>

Abstract (de)  
Durch undichte Verbindungen bei Naßzellen im Wohnungsbau treten vielfach Feuchtigkeitsschäden an Decken und Wänden auf. Außerdem ist die Herstellung solcher Naßzellen sehr arbeitsaufwendig. Man erreicht die Behebung dieser Nachteile durch ein besonders gestaltetes Wandteil (1, 25, 35), welches als Fertigbauteil an einer Rohbauwand (13) befestigt werden kann. Dieses Wandteil kann außer für Naßzellen auch für Schwimmbäder und Außenfassaden verwendet werden. Das Wandteil besteht aus einer in sich steifen, feuchtigkeitsabweisenden Tragplatte (2, 26), einer darauf aufgetragenen Wärme- und Schallschicht (5) und einer auf dieser angeordneten elastischen Ausgleichsschicht (6). Die Tragplatte (2, 26) ist zweckmäßig an ihrer freien Fläche mit einer aufgeklebten Keramikschicht (4) versehen. Zur Verbindung mehrerer Wandteile (1, 25, 35) miteinander werden in diese einsteckbare Verbindungsglieder (7, 15, 16, 28 u. 34) verwendet, die gleichzeitig eine Befestigungsplatte (8, 20 u. 29) für die Anbringung an der Rohbauwand (13) aufweisen.

IPC 1-7  
**E04F 13/08**

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 13/0844** (2013.01); **E04F 13/0889** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 2719448 A1 19781102 - TOOS  
• [A] US 4257204 A 19810324 - RIEGER MARTIN C  
• [A] US 3817012 A 19740618 - WACK H, et al  
• [A] FR 2034271 A1 19701211 - WANNER ISOFI ISOLATION  
• [A] CH 508110 A 19710531 - HENGST FELIX [DE]  
• [A] DE 2035531 A1 19710325  
• [A] AT 311635 B 19731126 - LEITGEB OHG SAEGE UND IMPRAEGN

Cited by  
CN110832149A; EP0225788A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0069802 A1 19830119**; DE 3127850 A1 19830203

DOCDB simple family (application)  
**EP 81109080 A 19811028**; DE 3127850 A 19810715