

Title (en)
Cladding element for floors, ceilings and walls.

Title (de)
Verkleidungselement für Böden, Decken und Wände.

Title (fr)
Élément de revêtement pour sols, plafonds et murs.

Publication
EP 0585663 A1 19940309 (DE)

Application
EP 93112766 A 19930810

Priority
DE 4226742 A 19920813

Abstract (en)
[origin: US5390468A] A facing element (10) includes a honeycomb carrier plate (12) which is clamped, sandwich-like, between two cover plates (14, 16) by clamping anchors (18). On the upper cover plate (14) is affixed by adhesion, a natural stone plate (22). The honeycomb carrier plate (12) projects at two diagonal edges by projections (21, 23) beyond the cover plate (14). At both other edges of the carrier plate (12), pocket-like depressions (25, 27) are formed which, in form and position, are complementary to the projections (21, 23) at the diagonal plate edges. In the plate connection the projections of a facing element engage the pocket-like depressions (25, 27) of two adjacent facing elements so as to form a form-fit connection whereby a strong plate connection is created.

Abstract (de)
Ein Verkleidungselement (10) weist eine wabenförmige Trägerplatte (12) auf, die sandwichartig zwischen zwei Deckplatten (14, 16) mittels Spannankern (18) eingespannt ist. Auf der oberen Deckplatte (14) ist eine Natursteinplatte (22) aufgeklebt. Die wabenförmige Trägerplatte (12) steht an zwei übereck liegenden Rändern mittels Vorsprüngen (21, 23) über die Deckplatte (14) vor. An den beiden anderen Rändern der Trägerplatte (12) werden taschenartige Vertiefungen (25, 27) gebildet, die in Form und Lage zu den Vorsprüngen (21, 23) an den jeweils gegenüberliegenden Plattenrändern komplementär sind. Im Plattenverbund greifen die Vorsprünge eines Verkleidungselementes in die taschenartigen Vertiefungen (25, 27) zweier benachbarter Verkleidungselemente formschlüssig ein, womit ein stabiler Plattenverbund geschaffen wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/14; **E04F 15/02**; **E04C 2/36**

IPC 8 full level
E04C 2/36 (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04C 2/365 (2013.01 - EP US); **E04F 13/144** (2013.01 - EP US); **E04F 15/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24149** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24165** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] EP 0406991 A1 19910109 - SCHMIDLIN HANS [CH]
- [Y] FR 1279466 A 19611222
- [A] DE 9202055 U1 19920416
- [A] GB 2143000 A 19850130 - MALLINSON DENNY
- [A] DE 3128246 A1 19830224 - WOEBKE KLAUS
- [A] EP 0302472 A1 19890208 - BREITENMOSER ROMAN [CH]
- [A] FR 2205078 A5 19740524 - FRANCON FRANCIS [FR]

Cited by
KR100513152B1; CN105346150A; CN103866948A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 5390468 A 19950221; AT E132560 T1 19960115; DE 4226742 A1 19940217; DE 59301312 D1 19960215; EP 0585663 A1 19940309; EP 0585663 B1 19960103

DOCDB simple family (application)
US 10559593 A 19930812; AT 93112766 T 19930810; DE 4226742 A 19920813; DE 59301312 T 19930810; EP 93112766 A 19930810