

Title (en)

Covering for vertical or sloping outer surfaces of buildings.

Title (de)

Verkleidung für senkrechte oder geneigte Aussenflächen von Gebäuden.

Title (fr)

Revêtement pour parois extérieures verticales ou inclinées de bâtiments.

Publication

EP 0610157 A1 19940810 (DE)

Application

EP 94810047 A 19940128

Priority

CH 25693 A 19930129

Abstract (en)

Wall cladding comprising square and triangular individual elements. In relation to the fall line of the vertical or sloping wall, the square elements stand on their points, i.e. with their diagonals parallel to the edges of the wall delimited at right angles. All the elements are provided, on the edges parallel to the sides of the square, with folds which are folded over through 180°: towards the outside on the upwardly directed edges, and towards the wall on the downwardly directed edges. The first set of triangular elements, produced from the squares by a single division along the diagonal, serve to clad the edges, and the second set of triangles, produced by dividing squares along two diagonals, serve to clad the corners. The elements are fastened on the wall, at their upper, right-angled corners, by means of pins. The wall cladding is laid in a manner continuing from bottom to top. The elements of the next row above are pushed, by means of their folds which are folded inwards, into the outwardly directed folds of the lower row. The result is a continuous surface covering which protects the wall against downwardly running water. Since the folds may be very narrow (at least 2% of the side of a square), the result is a gap-free covering with a minimal requirement in terms of cladding elements. <IMAGE>

Abstract (de)

Wandverkleidung aus quadratischen und dreieckigen Einzelelementen. Mit Bezug auf die Falllinie der senkrechten oder geneigten Wand stehen die quadratischen Elemente auf ihrer Spitze, d.h. mit ihren Diagonalen parallel zu den Kanten der rechtwinklig begrenzten Wand. Alle Elemente sind an den zu den Quadratseiten parallelen Kanten mit Falzen versehen, die um 180° umgefaltet sind: an den nach oben weisenden Kanten gegen aussen, an den nach unten weisenden Kanten wandwärts. Dreieckige Elemente erster Ordnung, durch einmalige diagonale Teilung aus den Quadraten gewonnen, dienen zur Verkleidung der Kanten, Dreiecke zweiter Ordnung, durch zweimalige diagonale Teilung der Quadrate erzeugt, zur Verkleidung der Ecken. Die Elemente werden mittels Stiften an ihren obern rechtwinkligen Ecken an der Wand befestigt. Die Wandverkleidung wird von unten nach oben fortschreitend verlegt. Die Elemente der nächstoberen Reihe werden mit ihren einwärts gefalteten Falzen in die nach aussen gerichteten Falze der unteren Reihe eingeschoben. Man erhält damit eine zusammenhängende Flächenbedeckung, welche die Wand gegen herablaufendes Wasser schützt. Da die Falze sehr schmal sein können (mindestens 2% einer Quadratseite) erhält man eine lückenlose Bedeckung mit minimalem Bedarf an Verkleidungselementen. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 1/12

IPC 8 full level

E04F 13/08 (2006.01); **E04D 1/12** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04D 1/2914 (2019.07 - EP US); **E04F 13/0889** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 1708975 A1 19710513 - NOVOA MARTINEZ GUMERSINDO
- [YA] US 3371457 A 19680305 - MICHAEL WIENAND
- [YA] US 4079561 A 19780321 - VALLEE LOUIS LEONCE
- [YA] GB 768988 A 19570227 - WILLIAM BROWN MCCREADY
- [Y] FR 958593 A 19500315
- [Y] GB 2164075 A 19860312 - JOULITE ROOFING PRODUCTS LIMIT
- [A] US 2601833 A 19520701 - OLSEN WILLIAM D
- [A] US 2824527 A 19580225 - WASKE GEORGE F
- [A] FR 353841 A 19050921 - ALFRED CHOLLET [FR], et al

Cited by

WO2019196007A1; WO2016033770A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0610157 A1 19940810; BR 9400404 A 19940823; CA 2114485 A1 19940730; CH 684422 A5 19940915; JP H06240840 A 19940830

DOCDB simple family (application)

EP 94810047 A 19940128; BR 9400404 A 19940131; CA 2114485 A 19940128; CH 25693 A 19930129; JP 960794 A 19940131