

Title (en)

Building element, in particular slab- or strip-shaped roofing element and manufacturing device therefor.

Title (de)

Bauelement, insbesondere platten- oder bahnförmiges Dachabdeckungselement sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung desselben.

Title (fr)

Élément de construction, en particulier élément de couverture en forme de plaque ou de bande et son dispositif de fabrication.

Publication

EP 0546276 A1 19930616 (DE)

Application

EP 92117368 A 19921010

Priority

DE 4133774 A 19911011

Abstract (en)

Building element, in particular slab-shaped or strip-shaped roofing element having a carrier layer and a top layer, and process and means for manufacturing the same. In practice, natural roofings are simulated by using plastics. In this arrangement, in particular natural effects of a sedge roofing cannot be adequately simulated. The object of the invention is therefore to develop a roofing element (10), of the type mentioned in the introduction, which can be manufactured economically in terms of material, can be laid easily and gives a pleasing overall impression, both visually and architecturally. According to the invention, the top layer (12) of the roofing elements (10) consists of natural reeds (13), the anchoring ends (18) of which are connected to the carrier layer (11). The means and the process are suitable, in particular, for manufacturing strip-shaped roofing elements (10) having a top layer (12) consisting of reeds. First of all, reeds are connected in layers to the carrier layer (11) and are then coated on one side in a moisture-tight fashion. The building elements are particularly suitable for covering roof surfaces, but can likewise be used for cladding walls, in particular for the purpose of noise insulation. <IMAGE>

Abstract (de)

Bauelement, insbesondere platten- oder bahnförmiges Dachabdeckungselement mit einer Trägerschicht und einer Deckschicht, sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung desselben. In der Praxis werden natürliche Dachdeckungen unter Verwendung von Kunststoffen nachgebildet. Dabei können insbesondere natürliche Effekte einer Dachdeckung mit Riedgräsern nur ungenügend nachempfunden werden. Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, ein Dachabdeckungselement (10) der eingangs genannten Art zu entwickeln, welches materialökonomisch herstellbar und leicht verlegbar ist sowie gleichwohl einen optisch bzw. architektonisch ansprechenden Gesamteindruck aufweist. Erfindungsgemäß besteht die Deckschicht (12) der Dachabdeckungselemente (10) aus Naturhalmen (13), deren Verankerungsenden (18) mit der Trägerschicht (11) verbunden sind. Die Vorrichtung und das Verfahren sind insbesondere zur Herstellung bahnförmiger Dachabdeckungselemente (10) mit einer aus Halmen bestehenden Deckschicht (12) geeignet. Zuerst werden Halme lagenweise mit der Trägerschicht (11) verbunden, die anschließend einseitig feuchtedicht beschichtet wird. Die Bauelemente eignen sich besonders zum Eindecken von Dachflächen, sind aber ebenso zur Verkleidung von Wänden, insbesondere zum Lärmschutz, einsetzbar. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 5/10; E04D 9/00

IPC 8 full level

E04D 3/35 (2006.01); **E04D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 3/35 (2013.01); **E04D 9/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2039822 A 19800820 - SIDLAW INDUSTRIES LTD
- [X] FR 2176311 A6 19731026 - BTB BENOIT TAPIS BROUSSE [FR]
- [Y] FR 2015904 A1 19700430 - SVENSKA ICOPALFABRIKEN AB
- [X] DE 3208460 A1 19830915 - KIRCHNER FRANZ
- [Y] FR 2599071 A1 19871127 - FOLLET SERGE [FR]
- [X] FR 2041353 A5 19710129 - KOSCHORREK MAX
- [X] GB 1207825 A 19701007 - KOFA V K FJELLERUP HANSEN, et al
- [X] DE 2344961 A1 19750327 - HEES LEONHARDT VAN
- [X] DE 3220536 A1 19830825 - STOLLBERG ULRICH [DE]

Cited by

EP3701102A4; NL1020005C2; WO9714858A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0546276 A1 19930616

DOCDB simple family (application)

EP 92117368 A 19921010