

## Title (en)

Fixing system for a roof covering or wall facing.

## Title (de)

Befestigungssystem für eine Dachabdeckung oder Wandverkleidung.

## Title (fr)

Système de fixation pour une couverture de toit ou un revêtement de paroi.

## Publication

**EP 0225931 A1 19870624 (DE)**

## Application

**EP 85115844 A 19851212**

## Priority

EP 85115844 A 19851212

## Abstract (en)

1. Fixing system for a roof covering or wall facing consisting of self-supporting elements (1) of U-shaped cross-section which, disposed side by side in parallel relationship, inter-engage by beaded edges (3, 4) of different thicknesses formed on their upright limbs by outward bending and are supported by holders (5) which extend into each of the inter-engaging beaded edges between associated adjacent elements, said holders (5) being fixed at distances corresponding to the width of an element on members (8) disposed transversely to the longitudinal direction of the elements, an insulating base (9, 15, 21-23, 25, 30) being disposed beneath each holder (5), characterized in that a plurality of insulating bases are strung together, being connected by material in strip form, at constant distances from one another corresponding to the width of a roof covering or wall facing element (1) and are disposed between the member (8) and the holders (5) and the constant distances for mounting the holders are marked by the insulating bases (16, 22, 28) themselves or by abutments (10, 11, 29, 33) or screw holes (12) in the strip material.

## Abstract (de)

Dachabdeckungselemente (1) mit U-förmigen Querschnitt weisen an den beiden hochstehenden Schenkeln (2) verschieden grosse Wulstränder (3, 4) auf, die übereinandergreifen und dadurch benachbarte Dachabdeckungselemente (1) miteinander verbinden. Zur Abstützung der Dachabdeckungselemente (1) erstreckt sich der flache Steg (6) eines Halters (5) zwischen benachbarten Schenkeln (2) bis in den inneren Wulst (3) der Dachabdeckungselemente (1) hinein. Eine Vielzahl von Haltern (5) ist im gegenseitigen Abstand A voneinander, welcher der Breite eines Dachabdeckungselementes (1) entspricht, auf einem Träger (8) anzuordnen. Damit zwischen diesen keine Kältebrücke vorhanden ist und zur gleichzeitigen Schallisolierung ist unter den Haltern als Isolierunterlage ein Kunststoff-Materialstreifen (9) angeordnet, der in konstanten Abständen A querverlaufende hochstehende Leisten (10) aufweist, gegen die die Halter (5) zwecks Erleichterung der Montagearbeit anzulegen sind, sodass die Halter im richtigen Abstand für die nachträgliche Anbringung der Dachabdeckungselemente (1) montiert sind.

## IPC 1-7

**E04D 3/36**; **E04D 3/363**

## IPC 8 full level

**E04D 3/36** (2006.01); **E04D 3/363** (2006.01); **E04F 21/04** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E04D 3/3607** (2013.01); **E04D 3/363** (2013.01); **E04F 21/04** (2013.01); **E04D 2003/3612** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] US 4337606 A 19820706 - REUSSER HANS E
- [A] US 4014148 A 19770329 - HARTER JAMES W
- [A] US 3210850 A 19651012 - GRZYB HENRY J
- [A] DE 8407671 U1 19850711
- [A] FR 2534299 A1 19840413 - BEMO ELEMENTBAU AG [CH]
- [A] EP 0064404 A2 19821110 - LESTER ALLAN GERALD
- [A] US 3141532 A 19640721 - RUNYAN EDGAR A
- [A] US 4128984 A 19781212 - CHARBONNEAU ROBERT R, et al
- [A] US 2663270 A 19531222 - FRIEDLY ROBERT C

## Cited by

FR2851778A1; EP0984114A3; FR2691761A1; EP1449979A1; DE10323368B3; DE4422423A1; US8122667B2; FR2669667A1; FR2677064A1; BE1006842A3; ES2063640A2; GR920100209A; WO2004074595A1; WO0040823A1; WO9112392A3; WO2020128592A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0225931 A1 19870624**; **EP 0225931 B1 19880831**; AT E36888 T1 19880915; DE 3564717 D1 19881006

## DOCDB simple family (application)

**EP 85115844 A 19851212**; AT 85115844 T 19851212; DE 3564717 T 19851212