

Title (en)

Device for building additional roofings

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von zusätzlichen Dächern

Title (fr)

Dispositif pour la réalisation de couvertures additionnelles de bâtiments

Publication

EP 0844343 A1 19980527 (FR)

Application

EP 97402785 A 19971119

Priority

FR 9614145 A 19961120

Abstract (en)

The system comprises inverted U-shaped brackets (4) which are fixed to the supporting beams of the existing roof and are equipped with rotary couplings (12) to engage with C-section beams which support the secondary roof panels. Each coupling consists of a round plate (11) with a lever (15) to rotate it and a locking member with projecting lugs (13,14) to engage with the inner flanges (3a,3b) of the C-section beam (3) when turned through 90 degrees . At up-turned tip (23) on the end of the lever engages with the inner edge of a beam flange to hold the locking member in the locked position.

Abstract (fr)

Dispositif pour la réalisation de couvertures additionnelles de bâtiment dont la charpente comporte des poutres (1) supportant des éléments de couverture (2) à recouvrir, caractérisé par des noeuds de support (4) fixés au moins aux éléments de couverture (2), lesdits noeuds de support comprenant des profilés (6) en Ω sur lesquels sont articulés des pènes pivotants (12) engagés dans des longrines (3) constituées par des profilés présentant la forme de la lettre C à l'intérieur desquels lesdits pènes sont verrouillés contre les parois internes des longrines formant des supports pour des plaques de couverture additionnelles (21). <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 3/36

IPC 8 full level

E04D 3/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 3/3601 (2013.01); **E04D 3/3608** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 4651493 A 19870324 - CAREY FRANCIS B [GB]
- [YA] GB 2092202 A 19820811 - ITW LTD
- [A] WO 9627717 A1 19960912 - HANSEN ULF [NO]
- [A] EP 0297956 A1 19890104 - ETANCO L R [FR]
- [A] FR 1293665 A 19620518 - CONST METALLIQUES DOLLEANS
- [A] EP 0481905 A1 19920422 - GANTAN BEAUTY KOGYO KK [JP]
- [A] DE 3342731 A1 19850605 - SFS FRITZ HAAS GMBH & CO KG [DE]

Cited by

FR2861772A1; EP1298263A3; GB2412669A; EP1582647A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0844343 A1 19980527; FR 2755989 A1 19980522; FR 2755989 B1 19981231

DOCDB simple family (application)

EP 97402785 A 19971119; FR 9614145 A 19961120