

Title (en)

Device for retaining snow on a ribbed sheet metal roof.

Title (de)

Vorrichtung für Schneeauffang auf einem gerippten Blechdach.

Title (fr)

Dispositif pour retenir la neige sur une toiture en tôle à nervures.

Publication

EP 0273833 A1 19880706 (FR)

Application

EP 87420315 A 19871124

Priority

FR 8616591 A 19861125

Abstract (en)

1. Device for retaining snow on a ribbed sheet metal roof, consisting of an assembly (1) in a single piece, comprising two rims (2, 3) which are spaced and parallel and which make it possible to fit it on the apexes of two contiguous ribs (4, 5) of the roof and, between these two rims (2, 3), two portions which are substantially perpendicular to the roof plane, one (11) being disposed between the ribs and making it possible to retain thin layers of snow while allowing the passage of water, the other (14) being disposed above the roof plane and making it possible to retain thicker layers of snow, characterized in that the two abovementioned portions (11, 14) are disposed in the extension of one another and form a barrier (10) which is extended, in a continuous manner down the slope of the roof, by a continuous plane (or ramp) (15) forming an angle of less than 45 degrees and preferably in the region of 30 degrees relative to the roof plane, the end (12) of the portion (11) and that of the inclined plane (15) being spaced from the bottom (13) of the ribs.

Abstract (fr)

Dispositif pour retenir la neige sur une toiture en tôle à nervures, constitué par un ensemble (1) en une seule pièce, comportant deux bords espacés (2,3), parallèles, permettant de l'adapter sur les sommets de deux nervures (4,5) contigües de la toiture et, entre ces deux bords (2,3), deux parties sensiblement perpendiculaires au plan de toiture, l'une (11) étant disposée entre les nervures et permettant de retenir les couches de neige peu épaisses tout en laissant le passage de l'eau, l'autre (14) étant disposée au-dessus du plan de toiture et permettant de retenir les couches de neige plus importantes. Il se caractérise en ce que les deux parties (11, 14) précitées sont disposées dans le prolongement l'une de l'autre et sont prolongées, de manière continue en allant vers l'aval de la toiture, par un plan continu (15) formant un angle inférieur à 45° et de préférence voisin de 30° par rapport au plan de toiture, l'extrémité (12) de la partie (11) et celle du plan incliné (15) étant espacées du fond desdites rainures.

IPC 1-7

E04D 13/10

IPC 8 full level

E04D 13/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 13/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 2574455 A1 19860613 - ROSSET CLAUDE [FR]
- [Y] CH 457786 A 19680615 - JAEGER ERICH [AT]
- [A] US 2201320 A 19400521 - PLACE BION C
- [A] FR 2562593 A1 19851011 - BRELAT MARC [FR]
- [A] WO 8503135 A1 19850718 - MEYER FRIEDHELM

Cited by

US5205088A; US6718718B2; USD835980S; US9850661B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0273833 A1 19880706; EP 0273833 B1 19900905; AT E56240 T1 19900915; CA 1312444 C 19930112; DE 3764786 D1 19901011; ES 2016987 B3 19901216; FR 2607169 A1 19880527; FR 2607169 B1 19901019

DOCDB simple family (application)

EP 87420315 A 19871124; AT 87420315 T 19871124; CA 552563 A 19871124; DE 3764786 T 19871124; ES 87420315 T 19871124; FR 8616591 A 19861125