

Title (en)
Snow guard for roofs

Title (de)
Schneefanggitter für Dächer

Title (fr)
Attrape neige pour toits

Publication
EP 2357295 A1 20110817 (DE)

Application
EP 11000844 A 20110203

Priority
IT BZ20100008 A 20100212

Abstract (en)
The guard has a profile (3), a rod or a grid element, which are supported by arms (2) that are held perpendicular to a roof surface (C) of a roof. The arms are pivoted such that the arms take an active position, which is distant from the active area roof surface, to prevent sliding of snow layer in a direction of eave line. The arms takes a passive position, which lies at the roof surface, to promote spontaneous or provoked slipping of the snow layer, where the guard takes an intermediate positions to decelerate and stooping of sliding of the snow layer.

Abstract (de)
Schneefanggitter bestehend aus mindestens einem Profil (3), einer Stange (2c) oder einem Gitterelement (2g) welche von Armen (2,2a) getragen sind, welche wesentlich senkrecht zur Dachfläche (C) eines Daches gehalten sind, wobei diese beweglich (2r,2s) gehalten sind, so dass sie eine aktive von der Dachfläche (C) abstehende Position einnehmen können, um das Abrutschen der Schneeschicht in Richtung Traufenlinie zu verhindern und eine passive an der Dachfläche (C) anliegende Position einnehmen können, um das spontane oder hervorgerufene Abrutschen der Schneeschicht zu begünstigen und wobei das Schneefanggitter Zwischenpositionen einnehmen kann, um das Verlangsamen und Unterbrechen des Abrutschens der Schneeschicht zu erreichen.

IPC 8 full level
E04D 13/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/10 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6453623 B1 20020924 - NELSON ROBIN [CA], et al
• DE 202005000694 U1 20050407 - FLENDER FA WILHELM [DE]
• US 529774 A 18941127
• US 1230363 A 19170619 - BAIRD WILLIAM J [US]

Citation (search report)
• [XAI] US 529774 A 18941127
• [XAI] US 1230363 A 19170619 - BAIRD WILLIAM J [US]

Cited by
DE102014110986B4; US10612243B2; DE102014110986A1; US10954674B2; US11208810B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2357295 A1 20110817; EP 2357295 B1 20190619; EP 2357295 B8 20190814; IT BZ20100008 A1 20110813

DOCDB simple family (application)
EP 11000844 A 20110203; IT BZ20100008 A 20100212