

Title (en)
Snow trap system

Title (de)
Schneefangsystem

Title (fr)
Système de retenue de neige

Publication
EP 1905918 A1 20080402 (DE)

Application
EP 07018006 A 20070913

Priority
DE 202006014152 U 20060915

Abstract (en)
The rod holder (8) is bent sheet metal with a U-shaped cross section. Its parallel walls (9, 10) have pairs of aligned opening penetrations (11-14), one for each rod passed through it. There is a fastening tab (16) on the rear wall (15) which connects the parallel walls. The vertical support tube (7) has a threaded mounting stud (17) over which the tab is placed and held by a nut and washer. The rear wall includes pressed-out location arches (18, 19). A resilient protective layer intervenes between the rear wall and the support tube.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Schneefangsystem (1) für Dächer, insbesondere geneigte Foliendächer mit zumindest einer Schneefangstange (2, 3), mit einem Stangenhalter (4), und mit einer Befestigungseinrichtung (5), die eine Grundplatte (6) und ein auf der Grundplatte (6) befestigtes Halterohr (7), an dem der Stangenhalter (4) fixierbar ist, aufweist, wobei der Stangenhalter (4) ein U-förmig gebogenes Halteteil (8) aufweist, dessen parallele Haltewände (9, 10) jeweils eine Durchtrittsöffnung (11-14) pro zu haltender Schneefangstange (2, 3) aufweisen.

IPC 8 full level
E04D 13/10 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] US 2002066235 A1 20020606 - STEARNS BRIAN C [US], et al
• [A] DE 20115088 U1 20011129 - LUECK WILHELM [DE]
• [A] DE 4235478 A1 19940428 - MUELLER HANS [DE]
• [A] GB 666147 A 19520206 - ERNEST JAMES SUTTON
• [A] CH 671063 A5 19890731 - KUENZLE APPARATEBAU AG
• [A] DE 9210768 U1 19931216 - KLOEBER JOHANNES [DE]
• [A] US 6453623 B1 20020924 - NELSON ROBIN [CA], et al
• [A] US 5732513 A 19980331 - ALLEY F WILLIAM [US]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1905918 A1 20080402; EP 1905918 B1 20090506; AT E430855 T1 20090515; DE 202006014152 U1 20061123;
DE 502007000691 D1 20090618

DOCDB simple family (application)
EP 07018006 A 20070913; AT 07018006 T 20070913; DE 202006014152 U 20060915; DE 502007000691 T 20070913