



(10) **AT 15497 U1 2017-10-15**

(12) **Gebrauchsmusterschrift**

(21) Anmeldenummer: GM 59/2017
 (22) Anmeldetag: 22.03.2017
 (24) Beginn der Schutzdauer: 15.08.2017
 (45) Veröffentlicht am: 15.10.2017

(51) Int. Cl.: **E04D 13/10** (2006.01)

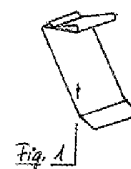
(56) Entgegenhaltungen:
 DE 8111318 U1
 AT 272617 B
 JP H0547173 U

(73) Gebrauchsmusterinhaber:
 Maderbacher Josef
 8190 Miesenbach bei Birkfeld (AT)

(72) Erfinder:
 Maderbacher Josef
 8190 Miesenbach bei Birkfeld (AT)

(54) **Eisfangclip aus NIRO- Federnstahl**

(57) Der neuartige Eisfangclip aus NIRO- Federnstahl schützt durch deren dauerhafte und selbstsichernde Klemmwirkung das Herabstürzen von Eisplatten und Bruchstücken aus Eis und Schnee, welche sich in den Tiefsicken von Trapezblechen und Sandwichpaneelen bilden.



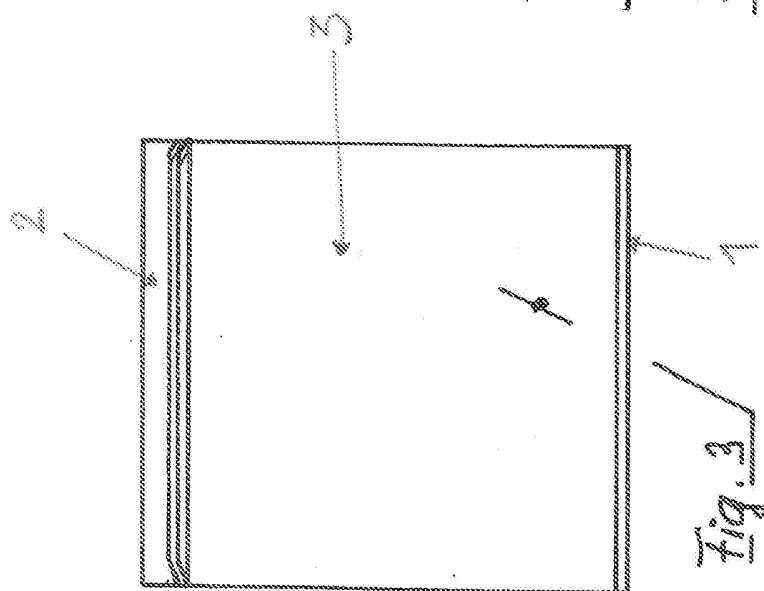
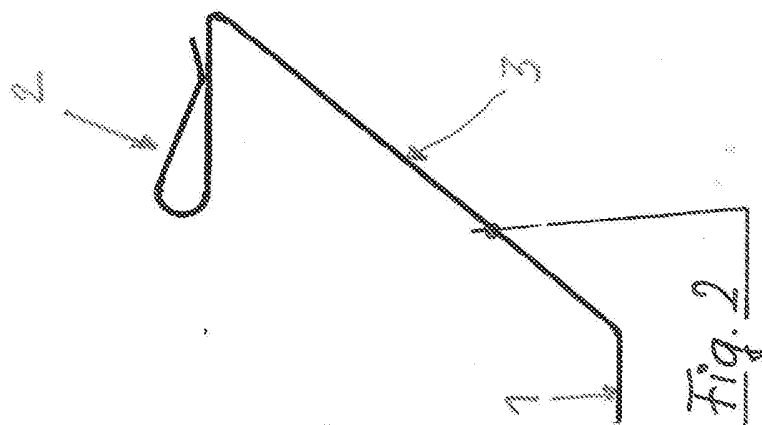
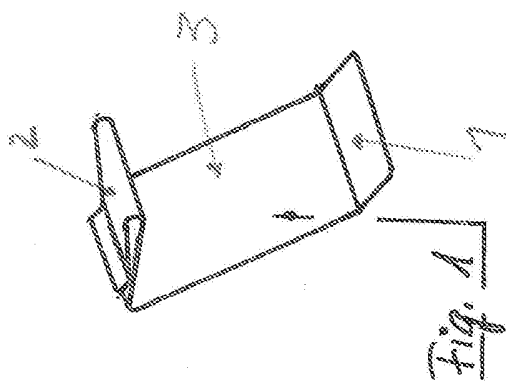
Beschreibung

- [0001]** 1. Die neuartigen Eisfangclips aus NIRO- Federnstahl können auf verschiedene Schneefangprofile selbstsichernd und ohne zusätzliche Befestigung aufgesteckt werden und finden Verwendung auf Dächern mit Trapezblech- und Sandwichpaneele.
- [0002]** 2. Der Stand der Technik bislang waren nur Schneefangprofile ohne Eisfangclips bzw. ein Schneefangsystem, welches aus Rundrohre mit Eiskrallen besteht, wobei diese Eiskrallen ausschließlich nur für Rundrohre einsetzbar sind und zusätzlich gegen verrutschen mit dem Rohr verschraubt werden müssen.
- [0003]** 3. Der neuartige Eisfangclip aus NIRO- Federnstahl ist verwendbar für alle Schneefangprofile aus gekantetem Flachblech sowie für alle Winkelprofile bis 3mm Wandstärke. Diese neuartigen Eisfangclips mit ihrer speziellen Form klemmen dauerhaft und selbstsichernd ohne zusätzliche Befestigung.
- [0004]** 4. Die Erfindungen an diesen neuartigen Eisfangclips sind a) die spezielle Form der Eisfangclips, welche bei Belastung selbstsichernd in ihre Position gedrückt werden und b) der Klemmbereich, welcher die Eisfangclips dauerhaft auf die Schneefangprofile bis zu einer Materialstärke von 3mm fixiert.
- [0005]** 5. Fig. 1 Vorderansicht seitlich
Fig. 2 Seitenansicht - Schnitt
Fig. 3 Abwicklung
- [0006]** 6. Der neuartige Eisfangclip ist so konstruiert, dass er a) durch den am unteren Ende auf die Dacheindeckung aufliegender Abkantung 1 und b) durch den oberen Klemmbereich 2, welcher auf die Schneefangprofile aufgesteckt wird, sich selbst in dieser Position dauerhaft fixiert.

Anspruch

1. Eisfangclip aus NIRO-Federstahl, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Eisfangclip eine untere Abkantung (1), einen oberen Klemmbereich (2) und einen längeren Zwischenteil (3) besitzt, wobei der obere Klemmbereich (2) einen Innenradius von zwei Millimeter aufweist und die zwei angrenzenden Nirosta-Federstahlflächen am Ende des Klemmbereiches (2) zwecks Klemmwirkung komplett aneinander anliegen und wobei der längere Zwischenteil (3) in einem schrägen Winkel zur Abkantung (1) bzw. zum Klemmbereich (2) liegt.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
E04D 13/10 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
E04D 13/10 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
E04D

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC; WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **09.06.2017** eingereichten Ansprüchen **1** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 8111318 U1 (BADISCHE EISEN- UND BLECHWARENFABRIK GMBH) 24. September 1981 (24.09.1981) Ansprüche 1 - 8; Figur	1
Y	AT 272617 B (WILLI ERNST) 10. Juli 1969 (10.07.1969) Beschreibung, Seite 2, Zeilen 15 - 33; Figuren 4 und 5	1
Y	JP H0547173 U () 22. Juni 1993 (22.06.1993) Figur 11	1

Datum der Beendigung der Recherche:
05.07.2017

Seite 1 von 1

Prüfer(in):
SENGSCHMITT Dieter

^{*)} **Kategorien** der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.