

Title (en)  
SYSTEM FOR SUPPORTING AND RETAINING INSULATION.

Title (de)  
SYSTEM ZUM UNTERSTÜTZEN UND HALTEN EINES DÄMMSTOFFES.

Title (fr)  
SYSTEME POUR SOUTENIR ET RETENIR UNE ISOLATION.

Publication  
**EP 0149641 A1 19850731 (EN)**

Application  
**EP 84902659 A 19840622**

Priority  
US 51121383 A 19830706

Abstract (en)  
[origin: WO8500397A1] A system for supporting and retaining insulation by flange base plates (42, 62) formed with a bearing face for bearing against a structure surface such as wall or ceiling and elongate insulation support members (44, 64) having a free end (45, 65) and a stem end (46, 66) merging with a flange base plate (42, 62). Each insulation support member is foldable at the stem end to extend at an angle from a flange base plate and is tapered at the free end (45, 65) for impaling and supporting insulation. The support member is provided with at least one barb (45a, 65a) at the free end for retaining the impaled insulation. The flange base plates may assume a variety of operative configurations such as individual plates (42, 62), furring strips (30), purlin runners (30), and metal studs (80, 90). When initially applied the elongate insulation support members lie substantially in the same plane as the flange base plate affording a safe environment for workers at the site. The elongate insulation supports are subsequently folded at an angle projecting from the flange base plates upon installation of the insulation.

Abstract (fr)  
Système pour soutenir et retenir une isolation, formé par des plaques de base de rebord (42, 62) avec une face portante pour porter contre une surface de structure comme une paroi ou un plafond et par des éléments allongés de support d'isolation (44, 64) avec une extrémité libre (45, 65) et une extrémité tige (46, 66) fusionnant avec une plaque de base de rebord (42, 62). Chaque élément de support d'isolation est pliable à l'extrémité tige pour s'étendre à un certain angle à partir de la plaque de base de rebord et est conique à l'extrémité libre (45, 65) pour engager et soutenir l'isolation. L'élément de support est pourvu d'au moins un barbillon (45a, 65a) à l'extrémité libre pour retenir l'isolation engagée. Les plaques de base de rebord peuvent prendre toute une série de configurations opératives comme des plaques individuelles (42, 62), des bandes de fourrure, des canaux de panne (30) et des montants métalliques (80, 90). Lorsqu'ils sont appliqués, les éléments allongés de support d'isolation se trouvent tout d'abord essentiellement dans le même plan que la plaque de base de rebord fournissant un environnement sûr pour des travailleurs à cet endroit. Les supports allongés d'isolation sont ultérieurement repliés à un certain angle pour faire saillie à partir des plaques de base de rebord après installation de l'isolation.

IPC 1-7  
**E04C 3/292**; **E04B 1/74**; **E04B 1/38**

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01); **F16B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/7414** (2013.01); **E04F 13/0803** (2013.01); **E04F 13/0835** (2013.01); **F16B 15/00** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8500397A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8500397 A1 19850131**; AU 3101684 A 19850207; CA 1197064 A 19851126; EP 0149641 A1 19850731

DOCDB simple family (application)  
**US 8400963 W 19840622**; AU 3101684 A 19840622; CA 436344 A 19830909; EP 84902659 A 19840622