

Title (en)  
Fastening element for insulating materials

Title (de)  
Befestigungselement für Isolationsmaterialien

Title (fr)  
Élément de fixation pour produits d'isolation

Publication  
**EP 0727547 A1 19960821 (DE)**

Application  
**EP 96810033 A 19960116**

Priority  
DE 19504984 A 19950215

Abstract (en)  
The fixing element has a socket (1) fixable on a structural part (8) and a large head (2) bearing on the insulating plate. Between the socket and head is at least one bending elastic holding band (3,4) which can be integral with the socket. The head (2) has at least one through opening (9,10) for fixing the free end of the band. The band can have a saw-tooth profile (5,6) to interact with profiling (11,12) around the opening (9,10).

Abstract (de)  
Die Vorrichtung zum Befestigen von Isolationselementen (7) setzt sich aus einer an einem Bauteil (8) festlegbaren Aufnahme (1) einem grossflächigen Kopf (2) und zwei biegeelastischen Haltebändern (3, 4) zusammen, die eine sägezahnartige Profilierung (5, 6) aufweisen. Der grossflächige Kopf (2) besitzt zwei Durchtrittsöffnungen (9, 10), die der Aufnahme der Haltebänder (3, 4) dienen. Im Bereich der Durchtrittsöffnungen (9, 10) sind verschwenkbare Verriegelungselemente (19, 20) angeordnet, die eine mit der sägezahnartigen Profilierung (5, 6) der Haltebänder (3, 4) zusammenwirkende Profilierung (4, 5) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 13/08**

IPC 8 full level  
**E04B 1/76** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **F16B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 1/7629** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] CH 635642 A5 19830415 - STAUFFER ANDREAS [CH]
- [Y] DE 2636916 A1 19780223 - BOECK ANDREAS
- [DA] DE 3418028 A1 19851121 - BECH JENSEN JOERGEN [DK]
- [A] GB 2197905 A 19880602 - ITW LTD
- [A] DE 1450998 A1 19690417 - FISCHER KARL

Cited by  
CZ307803B6

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0727547 A1 19960821; EP 0727547 B1 19991215**; AT E187792 T1 20000115; DE 19504984 A1 19960822; DE 59603891 D1 20000120; JP H08246572 A 19960924; US 5660015 A 19970826

DOCDB simple family (application)  
**EP 96810033 A 19960116**; AT 96810033 T 19960116; DE 19504984 A 19950215; DE 59603891 T 19960116; JP 2680396 A 19960214; US 60190196 A 19960215