

Title (en)
Concealed gutter bracket

Title (de)
Unsichtbare Dachrinnenklemme

Title (fr)
Support discret de gouttière

Publication
EP 1092819 A1 20010418 (FR)

Application
EP 99203326 A 19991012

Priority
EP 99203326 A 19991012

Abstract (en)
The gutter bracket has a sheet metal plate (4) with holes (4') for fixing to the edge of the roof and a lug (5) co-operating with the gutter edge to hold the gutter along the edge adjacent to the roof and engaging the gutter interior without play. The outer edge of the arm (7) has a curved head (8) which co-operates with the edge curvature of the gutter to lock it in place.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un support discret, c'est à dire quasiment invisible à partir du sol, pour la fixation en bordure du toit d'un bâtiment d'une gouttière. Plus particulièrement, l'invention concerne un système de récolte des eaux pluviales comprenant un corps de gouttière (1) muni d'un repli formant pince (2) sur son bord le plus rapproché du toit et d'un dispositif de raidissement (3) sur son bord le plus éloigné du toit, et avec cela au moins un support discret pour la fixation de la gouttière en bordure de toit. Ce système est caractérisé en ce que ledit support est façonné à partir d'une tôle métallique unique et comporte au moins un orifice (4, 4') pour sa fixation en bordure de toit, une épingle (5) coopérant avec ladite pince (2) permettant le maintien de la gouttière le long de son bord le plus rapproché du toit et offrant un appui sans jeu (6) sur la face intérieure de la gouttière, un tronçon rectiligne (7) traversant la gouttière en allant dudit appui sans jeu (6) situé du côté le plus rapproché du toit vers ledit dispositif de raidissement (3) sur le bord le plus éloigné du toit selon une pente sensiblement montante, un élément (8) placé à l'extrémité du tronçon rectiligne (7) coopérant avec ledit dispositif de raidissement (3) et permettant le maintien de la gouttière le long de son bord le plus éloigné du toit. L'invention concerne aussi le support de gouttière lui-même. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 13/072

IPC 8 full level
E04D 13/072 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/0725 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5004191 A 19910402 - CORRY DURRELL [US]
• US 4910926 A 19900327 - PAULSSON ARNE [SE]

Citation (search report)
• [X] US 3295803 A 19670103 - BLAYDEN JAMES H
• [X] US 4241548 A 19801230 - ROWE LACY A [US]
• [A] AU 496136 B2 19770526
• [A] AU 567164 B2 19871112 - MONIER LTD
• [A] US 4000587 A 19770104 - WEBER WILLIAM H
• [A] US 3189304 A 19650615 - VRANYOSOVICS LOUIS M
• [A] US 2536704 A 19510102 - SHEA JAMES B, et al

Cited by
EP1253261A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1092819 A1 20010418; BE 1014010 A6 20030204; FR 2799483 A1 20010413; FR 2799483 B1 20030411

DOCDB simple family (application)
EP 99203326 A 19991012; BE 200000633 A 20001005; FR 0013009 A 20001011