

Title (en)  
Gutter bracket

Title (de)  
Rinnenhalter für eine Dachrinne

Title (fr)  
Crochet de gouttière

Publication  
**EP 1041218 A2 20001004 (DE)**

Application  
**EP 00106297 A 20000323**

Priority  
DE 19913998 A 19990329

Abstract (en)  
The gutter holder (1) has a support hook (3) that fits the cross-section a roof gutter. The support hook has a one-piece clamp tongue (20) at its free end (19). A fixing shaft (4) with fixing openings (10-12) is connected to the support hook. A clamp spring (25) is fixed on the support hook facing the fixing shaft. The support hook and fixing shaft have a cross-section that fits the profile of the gutter.

Abstract (de)  
Der Rinnenhalter (1) umfaßt einen an den Querschnitt einer Dachrinne angepaßten Traghaken (3) mit einer am freien Ende (19) einstückig angeformten Klemmzunge (20) und einem mit dem Traghaken (3) einstückig verbundenen Befestigungsschaft (4) mit Fixieröffnungen (10, 11, 12). Im Übergangsbereich von dem Traghaken (3) auf den Befestigungsschaft (4) ist auf der dem Traghaken (3) zugewandten Seite eine Klemmfeder (25) vorgesehen. Traghaken (3) und Befestigungsschaft (4) weisen einen übereinstimmenden rinnenförmig profilierten Querschnitt auf. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04D 13/072**

IPC 8 full level  
**E04D 13/072** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04D 13/0722** (2013.01)

Cited by  
ITCO20100035A1; FR2823780A1; EP1731240A1; CZ305672B6; WO02101173A1

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 1041218 A2 20001004; EP 1041218 A3 20001011; DE 19913998 A1 20001005**

DOCDB simple family (application)  
**EP 00106297 A 20000323; DE 19913998 A 19990329**