

Title (en)  
Deep-drawn gutter interior angle

Title (de)  
Tiefgezogener Dachrinnen-Innenwinkel

Title (fr)  
Angle interne de gouttière embouti

Publication  
**EP 2017395 A2 20090121 (DE)**

Application  
**EP 08011206 A 20080619**

Priority  
DE 102007032989 A 20070716

Abstract (en)  
The deep drawn inner angle piece, for a roof gutter, is from a sheet with two legs (1,2). The edges (1.1,1.2) at the building side are bent as a water fold (1.2,2.2) towards the gutter interior with a transit into sheet strips (1.3,2.3) aligned to the leg edges (1.5,2.5) away from the building. Each strip is widened (1.4,2.4) to be bonded together in one piece (4) in the shape for the corner (3) by welding or soldering or clinching at their overlaps.

Abstract (de)  
Ein tiefgezogener Dachrinnen-Innenwinkel aus Blech hat zwei Schenkel (1, 2), deren gebäudeseitige Ränder (1.1, 2.1) zu je einem Wasserfalz (1.2, 2.2) umgebogen sind und in Richtung der gebäudeseitigen Ecke (3) in je einen Blechstreifen übergehen. Um die Formsteifigkeit des Dachrinnen-Innenwinkels zu erhöhen, ist jeder der Blechstreifen (1.3, 2.3) im Bereich der Ecke (3) zu einer Fahne (1.4, 2.4) verbreitert und die beiden Fahnen sind einstückig miteinander verbunden.

IPC 8 full level  
**E04D 13/064** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04D 13/0643** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT DE

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102007032989 B3 20081023**; EP 2017395 A2 20090121; EP 2017395 A3 20120704; EP 2017395 B1 20130814

DOCDB simple family (application)  
**DE 102007032989 A 20070716**; EP 08011206 A 20080619