

Title (en)
Gutter outlet.

Title (de)
Rinneneinhängstutzen.

Title (fr)
Dégorgement pour gouttière.

Publication
EP 0037128 A1 19811007 (DE)

Application
EP 81200114 A 19810130

Priority
DE 3012033 A 19800328

Abstract (en)
1. A plug-in unit (2) for connecting a gutter (1) to a downpipe, comprising two conical tubular plug-in portions (8, 9, 20), which differ in diameter and serve to connect the unit to a mating downpipe, the plug-in unit having at its gutter end at the rim of its opening two lugs (13 and 11), which are adapted to be hung in in the water fold (12) and at the roll (10) of the gutter, characterized in that the plug-in unit comprises a straight tubular inlet portion (6, 19), which always extends radially with respect to the gutter (1) regardless of the inclination with which said inlet portion is installed, and a straight tubular outlet portion (7), said inlet and outlet portions differ in diameter, the transition between the inlet and outlet portions is curved with a radius of 40 to 80 mm, each of the inlet and outlet portions has at its inner end a conical tubular fitting portion (8, 9, 20), and the lugs (11, 13, 22, 24) have such a length that the unit can be installed with any desired inclination.

Abstract (de)
Bei einem Rinnenstutzen (2, 15) als Übergangsstück zwischen Dachrinne (1, 14) und Regenfallrohr ist am bauseitigen Öffnungsrand eine über die Rinnenwasserfalze (12, 23) und bauabseitig eine über den Rinnenwulst (10, 21) einhängbare Lasche (11, 13; 22, 24) angebracht. Um einen solchen Rinnenstutzen sowohl für gerade als auch schräge abgehende Regenfallrohre einsetzen zu können, sind die Endbereiche seitens Ein- (6, 19) und Auslaufstutzens (7) als Einsteckstutzen für das nachfolgende Regenfallrohr ausgebildet.

IPC 1-7
E04D 13/06

IPC 8 full level
E04D 13/064 (2006.01); **E04D 13/068** (2006.01); **E04D 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/0645 (2013.01); **E04D 13/068** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 1609942 B1 19700730 - DEUTSCHE STEINZEUG
• DE 7806748 U1 19780622
• DE 1509065 B
• US 1526825 A 19250217 - BOHNSACK JOHN H
• [A] DE 1049563 B

Cited by
EP1418287A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0037128 A1 19811007; **EP 0037128 B1 19831123**; AT E5428 T1 19831215; DE 3012033 A1 19811015; DE 3161453 D1 19831229; DK 141481 A 19810929; PL 229974 A2 19811127; YU 61081 A 19831231

DOCDB simple family (application)
EP 81200114 A 19810130; AT 81200114 T 19810130; DE 3012033 A 19800328; DE 3161453 T 19810130; DK 141481 A 19810327; PL 22997481 A 19810303; YU 61081 A 19810310