

Title (en)

Method and device for manufacturing a part for a gutter corner.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Herstellung eines Rinneneckstücks.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fabriquer une pièce de coin de gouttière.

Publication

EP 0144626 A1 19850619 (DE)

Application

EP 84112190 A 19841011

Priority

CH 622983 A 19831128

Abstract (en)

1. A method of producing a gutter corner piece, in which two gutter ends (7, 8) each mitre-cut at one edge (5, 6) are connected together, characterised in that a first half-ring (82) extending substantially perpendicularly to the mitrecut plane (83) and having a first acute-angled fold (86) on the inside of the ring is formed at the edge (5) of the one gutter end (7), a second half-ring (91) extending substantially perpendicularly to the mitre-cut plane (83) and having a second acute-angled fold (95) on the outside of the ring is formed at the edge (6) of the gutter end (8), and in that the two folds (86, 95) are engaged one in the other (96) and the folding (96) is compressed (97).

Abstract (de)

Das Rinneneckstück wird durch Verfalzung der Ränder zweier auf Gehrung geschnittener Rinnenenden (7, 8) hergestellt. Zum Verfalzen wird am Rand des einen Rinnenendes (7) ein stufenförmig abgesetzter, elliptischer Zylinderhalbring (82) gebildet, dessen Achse senkrecht zur Gehrungsschnittebene (83) verläuft. An der Innenseite des freien Rands des Zylinderhalbrings (82) wird ein spitzwinkliger Falz (86) gebildet. Am Rand des anderen Rinnenendes (8) wird ebenfalls ein senkrecht zur Gehrungsschnittebene (83) verlaufender, elliptischer Zylinderhalbring (91) gebildet und an dessen Aussenseite ein spitzwinkliger Falz (95) angeformt. Die Falze (86, 95) der beiden Halbringe (82, 91) werden ineinander gehängt (96) und danach zusammengepresst (97). Durch das Verfalzen wird eine zugfeste Verbindung erreicht und das bisherige, aus mehreren Gründen nachteilige Schweissen bzw. Hartlöten vermieden.

IPC 1-7

B21D 19/12

IPC 8 full level

B21D 19/12 (2006.01); **B21D 53/00** (2006.01); **E04D 13/068** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 53/00 (2013.01); **E04D 13/0643** (2013.01); **E04D 13/068** (2013.01)

Citation (search report)

- AT 321681 B 19750410 - SVENSKA FLAECTFABRIKEN AB [SE]
- GB 2050887 A 19810114 - KEETON SONS
- EP 0103318 A1 19840321 - RHEINZINK GMBH [DE]
- GB 1539747 A 19790131 - DEN BRINK W VAN

Cited by

FR2762632A1; ES2351749A1; WO2008089942A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0144626 A1 19850619; EP 0144626 B1 19871125; AT E31035 T1 19871215; DE 3467720 D1 19880107

DOCDB simple family (application)

EP 84112190 A 19841011; AT 84112190 T 19841011; DE 3467720 T 19841011