

①②

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **85201587.4**

⑤① Int. Cl.⁴: **E 04 D 13/06**

②② Anmeldetag: **02.10.85**

③⑩ Priorität: **24.10.84 DE 3438942**

⑦① Anmelder: **RHEINZINK GMBH,**  
**Bahnhofstrasse 90 Postfach 1452, D-4354 Datteln (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **30.04.86**  
**Patentblatt 86/18**

⑦② Erfinder: **Emmrich, Peter, Kreuzstrasse 333,**  
**D-4370 Marl (DE)**  
Erfinder: **Marx, Hans, Mispelweg 22, D-4370 Marl (DE)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**  
**NL**

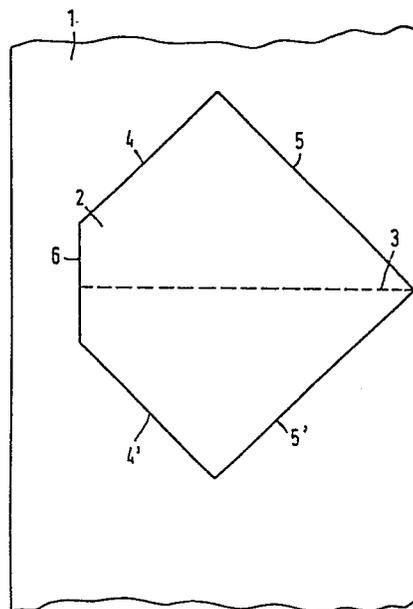
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **27.05.87 Patentblatt 87/22**

⑦④ Vertreter: **Rieger, Harald, Dr., Reuterweg 14,**  
**D-6000 Frankfurt am Main (DE)**

⑤④ **Verfahren zur Herstellung eines Kastenrinnenwinkels sowie danach hergestellter Kastenrinnenwinkel.**

⑤⑦ Kastenrinnenwinkel für die Verbindung von kastenförmigen Hängedachrinnen werden aus zwei unter Gehrung gegeneinander stoßenden Kastenrinnenstücken, die durch Löten oder Schweißen miteinander verbunden sind, gefertigt.

Zur Herstellung eines einteiligen Kastenrinnenwinkels wird ein fünfeckiger Blechzuschnitt (2) mit senkrecht zur Walzrichtung des Blechs liegender Symmetrieebene (3) sowie vier diagonal (4, 4', 5, 5') und einer parallel (6) zur Walzrichtung verlaufenden Seiten aus einem Stück im Tiefzug zum Kastenrinnenwinkel umgeformt wird.





Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

0179514

Nummer der Anmeldung

EP 85 20 1587

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 078 584 (RHEINZINK) * Insgesamt *  -----	1-8	E 04 D 13/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-02-1987	Prüfer VAN GESTEL H.M.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	