


**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**


**Anmeldenummer: 84100313.0**


**Int. Cl.<sup>4</sup>: E 04 D 9/00**


**Anmeldetag: 13.01.84**


**Priorität: 29.03.83 DE 3311366**


**Veröffentlichungstag der Anmeldung:**  
**21.11.84 Patentblatt 84/47**


**Veröffentlichungstag des später**  
**veröffentlichten Recherchenberichts: 04.12.85**


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


**Anmelder: Chrzescinski, Jan M.**  
**Frahmredder 115**  
**D-2000 Hamburg 65(DE)**

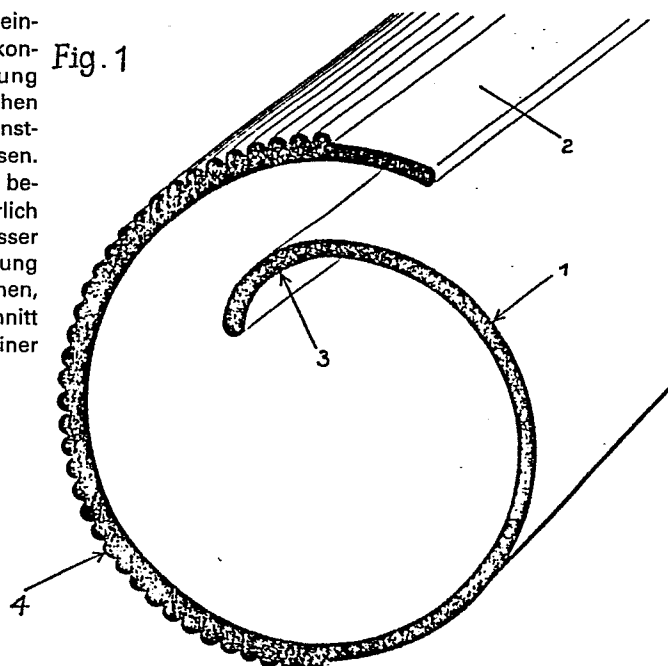

**Erfinder: Chrzescinski, Jan M.**  
**Frahmredder 115**  
**D-2000 Hamburg 65(DE)**


**Vertreter: Jensen, Nahmen**  
**Rechtsanwälte Nahmen Jensen, Jörg Philipsen Grosse**  
**Strasse 8**  
**D-2270 Wyk/Föhr(DE)**


**Kunststoffhalm zum Herstellen einer Dacheindeckung.**


**Bekannte Kunststoffhalme zum Herstellen einer Dacheindeckung sind als Röhrchen mit über ihre ganze Länge konstantem Durchmesser und mit glatter Außenwandung ausgebildet. Durch diese Formgebung bedingt, entstehen Schwierigkeiten beim Eindecken des Daches, da die Kunststoffhalme keine Konizität wie natürliches Reet aufweisen. Darüberhinaus haben die bekannten Halme eine geringe benetzbare Fläche, so daß eine dickere Halmlage erforderlich ist, um das auf die Dacheindeckung fallende Regenwasser vorübergehend zu binden. Um eine leichtere Verarbeitung und eine größere wirksame Benetzungsfläche zu erreichen, weist der Kunststoffhalm einen spiralförmigen Querschnitt mit einander überlappenden Längsrändern auf und an seiner Außenseite ist er mit einer Linksrifflung versehen.**

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0125369**

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 0313

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                                                                                                         | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GB-A-2 052 599 (JONES)<br>* Seite 1, Zeilen 3-33 *                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                         | E 04 D 9/00                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | :<br>---                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-A-2 445 283 (HELWIG)<br>* Seite 5, Absatz 1; Figuren *                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                         |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Abschlußdatum der Recherche<br>02-09-1985 | Prüfer<br>CHESNEAUX J.C.                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <table border="0"><tr><td><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b><br/>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : mündliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur<br/>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td><b>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b><br/><b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b><br/><b>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</b><br/><br/><b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b></td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                           | <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | <b>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b><br><b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b><br><b>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</b><br><br><b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b> |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b><br><b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b><br><b>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</b><br><br><b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b> |                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |