



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 489 355 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91120346.1**

(51) Int. Cl. 5: **B21D 31/02**

(22) Anmeldetag: **28.11.91**

(30) Priorität: **05.12.90 DE 4038691**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.06.92 Patentblatt 92/24

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.08.92 Patentblatt 92/33**

(71) Anmelder: **SCHAKO METALLWARENFABRIK
FERDINAND SCHAD KG
Zweigniederlassung Kolbingen
W-7201 Kolbingen(DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Gottfried
Haldenstrasse 12
W-7201 Kolbingen(DE)**

(74) Vertreter: **Weiss, Peter H., Dr. rer.nat.
Patentanwalt Dr. Peter H. Weiss Postfach 12
50 Zeppelinstrasse 4
W-7707 Engen(DE)**

(54) Verfahren zum Herstellen eines Aussenluftgitters.

(57) Bei einem Verfahren zum Herstellen eines Außenluftgitters (R) mit Lamellen (3), welches den Abschluß eines Luftleitsystems bildet, soll ein Blech (1), insbesondere ein Stahlblech, von der Größe des späteren Außenluftgitters zugeschnitten werden. So dann sind in das Blech Knicklinien (4) als eine Seite der Lamellen einzuprägen. Danach werden Slitze (2), welche die anderen Seiten der Lamellen beschreiben, ausgeschnitten bzw. -gestanzt und in einer weiteren Arbeitsstufe jede Lamelle um die Knicklinie in einem Winkel (W) abgewinkelt.

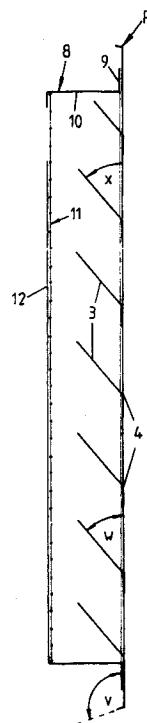


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 12 0346

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| Y | DE-A-2 916 331 (KORSCH) * Ansprüche 1,3; Abbildungen 1,2,10,12 * --- | 1,2,4,6 | B21D31/02 |
| Y | US-A-2 703 045 (GILBERT) * Anspruch 1; Abbildungen 4,7 * --- | 1,2,4,6 | |
| A | US-A-3 203 079 (SMITH) * Anspruch 1; Abbildungen 1-4 * --- | 1 | |
| A | DE-B-1 229 197 (PHILIPS) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 * ----- | 1 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) | | | |
| B21D | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchierort BERLIN | Abschlußdatum der Recherche 27 MAI 1992 | Prüfer SCHLAITZ J. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| 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 | | | |