

(19)



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.<sup>5</sup>: **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. Sodann sind in das Blech Knicklinien (4) als eine Seite der Lamellen einzuprägen. Danach werden Schlitz (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.

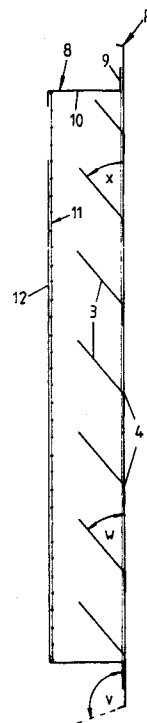


Fig. 2

EP 0 489 355 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 12 0346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	B21031/02
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)
			B210
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenamt BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27 MAI 1992	Prüfer SCHLAITZ J.
<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 : mündliche 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			