

 12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 21 Anmeldenummer: **84104675.8**

 51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 06 B 9/24**

 22 Anmeldetag: **26.04.84**

 30 Priorität: **04.05.83 DE 3316263**

 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.11.84 Patentblatt 84/46**

 88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **10.07.85**

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

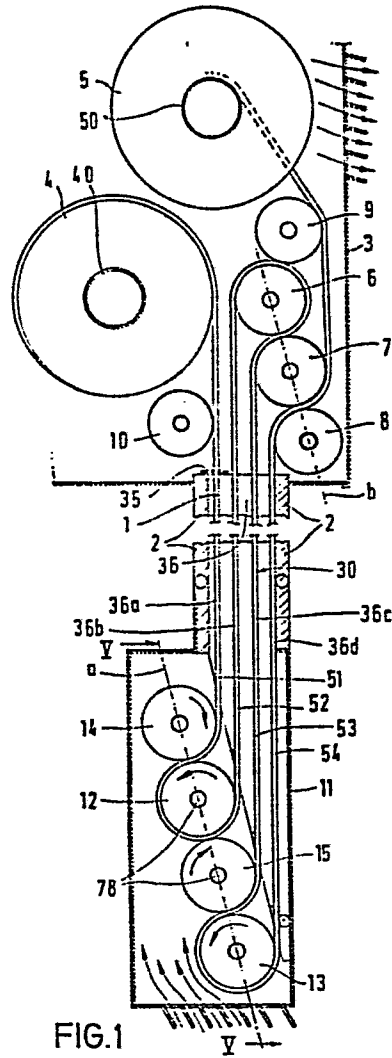
 71 Anmelder: **Weiblen, Rolf-Diether**  
**Eltener Strasse 1**  
**D-4330 Mülheim/Ruhr(DE)**

 72 Erfinder: **Weiblen, Rolf-Diether**  
**Eltener Strasse 1**  
**D-4330 Mülheim/Ruhr(DE)**

 74 Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al,**  
**Deichmannhaus am Hauptbahnhof**  
**D-5000 Köln 1(DE)**

 54 **Vorrichtung zur Wärmedämmung und Klimatisierung.**

 57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Wärmedämmung und Klimatisierung von baulichen Einrichtungen, insbesondere Fenstern o.dgl., mit einer an einem ersten Ende angeordneten ersten, angetriebenen Aufspulvorrichtung (4) für eine aufrollbare flexible Wand (1) und einer am zweiten Ende angeordneten Umlenkvorrichtung, wobei die Umlenkvorrichtung am zweiten Ende ortsfest gelagert ist und eine zweite Aufspulvorrichtung (5) vorgesehen ist, die gleichzeitig mit der ersten Aufspulvorrichtung (4) drehbar ist. Die flexible Wand (1) ist an ihren Längsrändern mit Wandführungsprofilen versehen, die in einem Teil ihrer Länge ein Bahnmaterial zwischen sich einspannen, die sich ständig in den Führungseinrichtungen befinden und die von den Umlenkvorrichtungen mehrfach umgelenkt werden können, so daß wahlweise eine unterschiedliche Anzahl von dicht geschlossenen Luftkammern in einem Zwischenraum (30) erzeugt werden können. Das Bahnmaterial der flexiblen Wand (1) kann aus verschiedenen hintereinandergereihten Materialien mit unterschiedlichen Transparenz-, Reflektions- und Absorptionseigenschaften bestehen. Bei Bedarf können die Luftkammern im Zwischenraum (30) belüftet werden, so daß z.B. im Sommer Warmluft nach außen abgeführt werden kann oder einem Wärmetauscher zugeführt werden kann.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0124828**

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4675

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| P, X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE-U-8 313 182 (R.-D. WEIBLEN)<br>* Gesamtes Dokument *                             | 1-16                                      | E 06 B . 9/24                             |
| P, X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---<br>EP-A-0 089 657 (R.-D. WEIBLEIN)<br>* Gesamtes Dokument *                     | 1, 4, 15                                  |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---<br>DE-U-1 663 716 R. KOLCK)<br>* Gesamtes Dokument *                            | 1, 6                                      |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---<br>US-A-4 151 871 (J.M. RYAN)<br>* Figuren 2, 4 *                               | 1, 2                                      |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---<br>EP-A-0 065 876 (R.S. STEELE)<br>* Figuren 1-16 *                             | 1, 5                                      |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---<br>CH-A- 445 088 (GRIESSER & CIE.)<br>* Figuren 1, 2 *                          | 5, 7                                      | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---<br>FR-A-1 405 971 (ANCIENS<br>ETABLISSEMENTS LACOUR)<br>* Figuren 1, 2 *        | 5                                         | E 06 B 9/00                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---<br>DE-A-2 642 266 (A.J. ALGAIER et<br>al.)<br>* Figuren 2, 3 *                  | 15, 16                                    |                                           |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                           |                                           |
| Recherchenort<br>BERLIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>26-02-1985 | Prüfer<br>KRABEL A.W.G.                   |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein-<br>stimmendes Dokument |                                                                                     |                                           |                                           |