



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 348 823 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(51) Int Cl.7: **E04D 13/16**, E04H 15/20,
E04B 7/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(21) Anmeldenummer: **03006680.7**

(22) Anmeldetag: **26.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Lehnert, Stefan**
Steinacker 3, 28717 Bremen (DE)

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner**
Patentanwälte Rechtsanwälte
Postfach 10 60 78
28060 Bremen (DE)

(30) Priorität: **26.03.2002 DE 20204840 U**

(71) Anmelder: **Foiltec Verarbeitung von Folien und
Textilien GmbH**
28717 Bremen (DE)

(54) **Gebäudeumhüllungselement**

(57) Beschrieben ist ein Gebäudeumhüllungselement mit mindestens einer, vorzugsweise stationär anzuordnenden Halteeinrichtung (12), und mit mindestens einem Folienkissen (2), das zwei äußere Folienlagen (4, 6), die zwischen sich mindestens einen gasdicht geschlossenen Hohlraum (8) bilden, in dem Gas, insbesondere Luft, enthalten ist, und einen Befestigungsabschnitt (2a) aufweist, in dem die beiden äußeren Folien-

lagen (4, 6) miteinander verbunden sind und mit dem das Folienkissen (2) an der Halteeinrichtung (12) verankert ist. Das Besondere dieses Gebäudeumhüllungselements besteht darin, dass im Befestigungsabschnitt (2a) des Folienkissens (2) mindestens ein thermisches Isolierelement (24) angeordnet ist und die beiden äußeren Folienlagen (4, 6) durch das thermische Isolierelement (24) voneinander beabstandet sind und dabei auf diesem aufliegen.

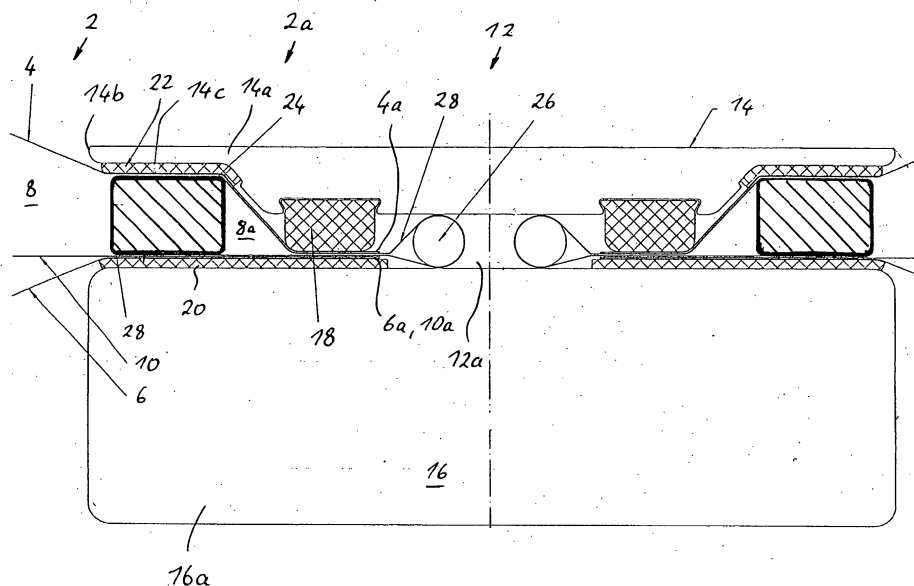


Fig. 1

EP 1 348 823 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 6680

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 90 00 940 U (COLUX) 26. Juli 1990 (1990-07-26) * Seite 7, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 15; Abbildungen 1-3 * ---	1-11	E04D13/16 E04H15/20 E04B7/08
X	EP 0 306 717 A (IKEDA GEORGE ;WALKER WILLIAM B (US)) 15. März 1989 (1989-03-15) * Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 15 * * Spalte 5, Zeile 55 - Spalte 6, Zeile 45 * * * Spalte 6, Zeile 53 - Zeile 57; Abbildungen 4,5,7,13 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04H E04B A01G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 2004	Prüfer Zuurveld, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 6680

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9000940	U	26-07-1990	DE	9000940 U1	26-07-1990
EP 0306717	A	15-03-1989	CN	1032726 A	10-05-1989
			EP	0306717 A1	15-03-1989
			JP	2046236 A	15-02-1990
			US	4878322 A	07-11-1989

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82