

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 864 261 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(51) Int. Cl.⁶: **A41H 43/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.09.1998 Patentblatt 1998/38

(21) Anmeldenummer: **98104501.6**

(22) Anmeldetag: **12.03.1998**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **12.03.1997 DE 19710210**

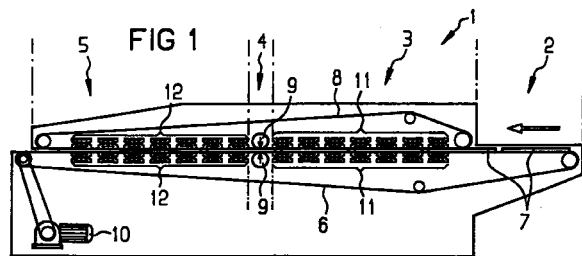
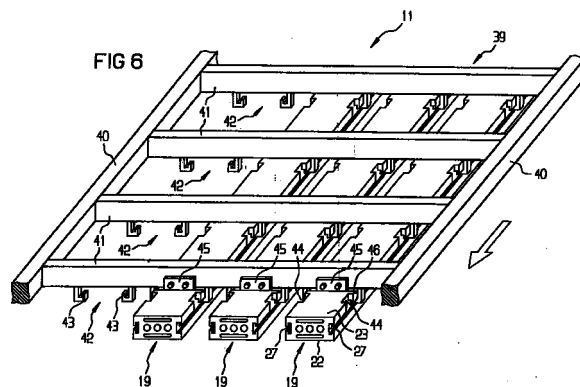
(71) Anmelder:
**Herbert Meyer GmbH & Co. KG
D-81737 München (DE)**

(72) Erfinder: **Nissl, Konrad
92436 Bruck (DE)**

(74) Vertreter:
**Blumbach, Kramer & Partner GbR
Radeckestrasse 43
81245 München (DE)**

(54) Vorrichtung zum Verkleben flächiger Materialien

(57) Vorrichtung zum Verkleben von flächigen Materialien, bei der die Werkstücke (7), in Transportrichtung, ausgehend von einer Auflegestation (2), zunächst durch eine Heizstation (3) und anschließend durch eine Preßstation (4) zwischen Transportbändern (6, 8) hindurchlaufen, bei der die Heizstation (3) für die Erwärmung der Werkstücke (7) Heizplatten oder plattenförmige Heizroste aufweist, die aus Hohlprofil-Heizkörperanordnungen (11, 18) bestehen. Die Hohlprofil-Heizkörper (19) weisen in ihrer Längserstreckung an beiden Seiten eine Profilnut (27) auf und sind in ihrer Längserstreckung verschiebbar mehrfach an einem Gitterrahmen (39) mittels Spannpratzen (42) gehalten, die mit ihren Profilköpfen (43) formschlüssig in die Profilnuten (27) der Hohlprofil-Heizkörper (19) eingreifen.



EP 0 864 261 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4501

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 134 447 A (KANNEGIESSER MARTIN) 15. August 1984 * Seite 2, Zeile 37 - Zeile 47 * * Seite 3, Zeile 116 - Seite 4, Zeile 15 * * Seite 4, Zeile 42 - Zeile 55; Abbildungen 2,3 * ---	1,8	A41H43/04
A	EP 0 623 459 A (INTERFIC DEV INC) 9. November 1994 * Spalte 8, Zeile 18 - Zeile 30 * * Spalte 10, Zeile 46 - Spalte 11, Zeile 3; Abbildungen 5,10 * ---	1	
A	GB 2 237 769 A (NGAI SHING DEV LIMITED) 15. Mai 1991 * Seite 9, Zeile 6 - Seite 10, Zeile 15; Abbildung 3 * ---	1,8	
A	DE 42 05 746 A (MEYER HERBERT GMBH CO KG) 25. März 1993 * Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 45; Anspruch 1; Abbildungen * ---	1	
A	DE 37 34 279 C (KANNEGIESSER) 23. März 1989 * Spalte 5, Zeile 23 - Spalte 6, Zeile 12; Abbildungen * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A41H B31F B30B H05B
A	FR 2 513 177 A (SANTRADE LTD) 25. März 1983 * Seite 2, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 3 * * Seite 6, Zeile 4 - Zeile 13; Ansprüche 1,3; Abbildungen * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Januar 1999	Prüfer Monné, E
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> </div> <div> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> </div> </div>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 4501

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

26-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2134447 A	15-08-1984	DE 3303504 A	09-08-1984
		FR 2539965 A	03-08-1984
		HK 78088 A	30-09-1988
		JP 1409634 C	24-11-1987
		JP 59144675 A	18-08-1984
		JP 62018668 B	23-04-1987
		US 4560431 A	24-12-1985
EP 0623459 A	09-11-1994	US 5456783 A	10-10-1995
		AT 156418 T	15-08-1997
		DE 69404733 D	11-09-1997
		DE 69404733 T	26-03-1998
		DE 623459 T	28-11-1996
		ES 2108381 T	16-12-1997
		JP 2685406 B	03-12-1997
		JP 6328596 A	29-11-1994
GB 2237769 A	15-05-1991	DE 4035530 A	06-06-1991
		HK 30395 A	17-03-1995
DE 4205746 A	25-03-1993	KEINE	
DE 3734279 C	23-03-1989	FR 2621460 A	14-04-1989
		GB 2210827 A,B	21-06-1989
		JP 1124607 A	17-05-1989
		JP 1927249 C	25-04-1995
		JP 6057883 B	03-08-1994
		US 4923560 A	08-05-1990
FR 2513177 A	25-03-1983	DE 3138011 A	07-04-1983
		JP 58061998 A	13-04-1983

EPO FORM P0461

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