

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 83109983.3

(51) Int. Cl.⁴: **B 30 B 5/04**

(22) Anmeldetag: 06.10.83

(30) Priorität: 21.12.82 DE 3247145

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.07.84 Patentblatt 84/30

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.09.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

(71) Anmelder: Held, Kurt
Alte Strasse 1
D-7218 Trossingen 2(DE)

(72) Erfinder: Held, Kurt
Alte Strasse 1
D-7218 Trossingen 2(DE)

(54) **Metallisches Endlospressband mit strukturierter Oberfläche.**

(57) Die Erfindung betrifft ein metallisches Endlospressband (1) mit einer Prägegravur (11) für Doppelbandpressen zur Herstellung von Schichtstoffen, Platten, Folien, Filmen und dergleichen mit strukturierten Oberflächen, das durch Längs- und Querschweissen gewalzter oder galvanisch abgeschiedener Fläche dargestellt ist, bei dem das Material aus einer ausscheidungshärtbaren oder durch Wärme oder Strahlenbehandlung in ihrem Kristallgefüge veränderlichen Metall-Legierung besteht, dass die Metallstruktur an der Schweissnaht nach dem Aushärten oder Nachbehandeln mit dem ungeschweissten Grundmaterial so weit identisch ist, dass beim Strukturieren der Oberfläche durch Molettieren, Ätzen oder mechanisches Gravieren keine die Struktur tiefe beeinflussenden Härte- und Kristallgefügeunterschiede bestehen.

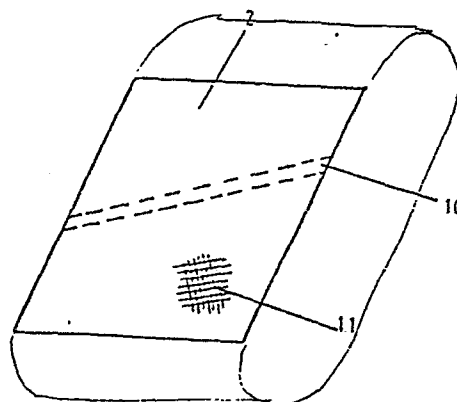


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0113813

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 9983

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y,D	EP-A-0 031 613 (STANDEX INTERNATIONAL GmbH) * Seiten 1-3; Seite 4, Zeilen 1-3; Figuren 1-3 *	1	B 30 B 5/04
Y	DE-A-2 542 211 (SANDCO LTD.) * Insgesamt *	1	
A	GB-A- 552 799 (WOLVERHAMPTON DIE-CASTING CO. LTD.) * Insgesamt *	1	
A	US-A-4 084 990 (K. WATANABE) * Insgesamt *	1	
A	FR-A-2 251 389 (ARBED S.A.) * Seite 1, Zeile 37; Seite 2, Zeilen 1-9 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			B 21 D B 27 N B 30 B B 44 C C 21 D F 16 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-05-1985	
		Prüfer GOURIER P.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			