

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑲ Anmeldenummer: **82104685.1**

⑤① Int. Cl.³: **B 30 B 5/06**

⑳ Anmeldetag: **28.05.82**

③① Priorität: **12.06.81 DE 3123291**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **22.12.82**
Patentblatt 82/51

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

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.08.83 Patentblatt 83/34**

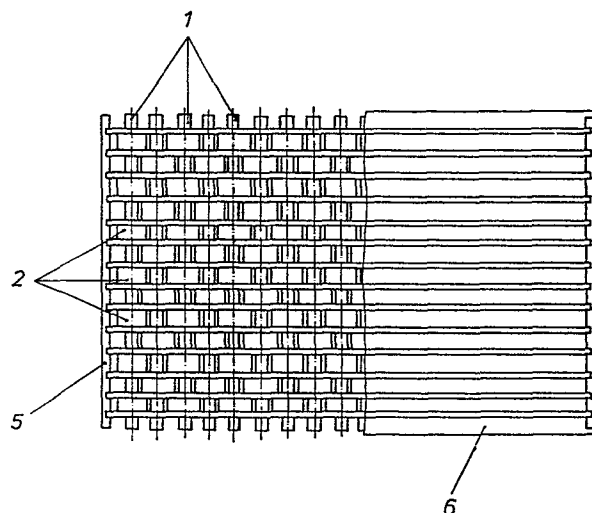
⑦④ Vertreter: **Ullrich, Thurmod, Dr., c/o Held Alte Strasse 1, D-7218 Trossingen 2 (DE)**

⑤④ **Vorrichtung zum Aufbringen einer Flächenpressung.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufbringen einer Flächenpressung unter Verwendung einer kontinuierlich arbeitenden Presse, gekennzeichnet durch Mehrlagenbänder, die auf Rollen mit vollnadelig angeordneten Lagernadeln von gleicher Länge wie die Länge der Rolle und diese abwälzend auf durchgehenden Wellen reihenweise versetzt oder auf geteilten, um wenig mehr als Rollendurchmesser gegeneinander reihenweise versetzt und gegen die Lagerbänder hinsichtlich der Wälzbewegungen aufnehmenden Laufflächen und Hohlräumen nach aussen dicht gehaltenen Wellen so gelagert sind, daß die beim Betrieb der Maschine, besonders in den Mehrlagenbändern auftretenden Biegespannungen und Hertzschen Pressungen die für Dauerwechselfestigkeit der verwendeten Bandwerkstoffe erforderlichen Grenzwerte nicht überschreiten. Die Außenfläche der Rollen, auf denen die Mehrlagenbänder laufen, besitzen eine ungefähr tonnenförmige Form, die dem Verlauf der Biegelinie des als Träger mit Flächenlast aufgefaßten, von der Rolle mit ihrem grössten Durchmesser gestützten Mehrlagenbandes so angepaßt ist, daß entlang der Berührungslinie zwischen Band und tonnenförmiger Rolle gleiche Hertzsche Pressung herrscht.

Die erfindungsgemäße Vorrichtung besitzt den großen Vorteil, daß auf die Rückseite der Pressbänder ein gleich-

mäßiger Flächendruck ausgeübt werden kann, der eine einwandfreie kontinuierliche Herstellung von Schichtstoffen aller Art ermöglicht.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82104685.1														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A, D	DE - A - 2 037 442 (RHIANDO) * Gesamt *		B 30 B 5/06														

A, D	DE - B - 1 004 368 (SIEMENS - SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT) * Gesamt *																

A, D	DE - A - 2 157 746 (KÜSTERS) * Gesamt *																

A, D	CH - B - 327 433 (VOELSKOW) * Gesamt *																

A, D	DE - A1 - 2 853 285 (THEODOR HYMMEN KG.) * Gesamt *																

A, D	DE - C3 - 2 735 142 (HELD) * Gesamt *																

A	DE - A - 2 248 760 (KÜSTERS) * Gesamt *																

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-05-1983	Prüfer MANLIK														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	