



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 067 341
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 82104685.1

⑮ Int. Cl.³: **B 30 B 5/06**

⑭ Anmeldetag: 28.05.82

⑯ Priorität: 12.06.81 DE 3123291

⑰ Anmelder: Held, Kurt, Alte Strasse 1,
D-7218 Trossingen 2 (DE)

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.12.82
Patentblatt 82/51

⑳ Erfinder: Held, Kurt, Alte Strasse 1,
D-7218 Trossingen 2 (DE)

㉑ Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT SE

㉒ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 24.08.83 Patentblatt 83/34

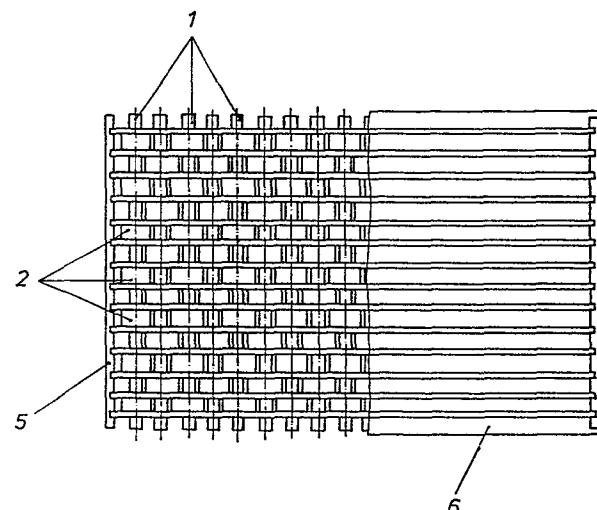
㉓ Vertreter: Ullrich, Thurmod, Dr., c/o Held Alte Strasse 1,
D-7218 Trossingen 2 (DE)

㉔ Vorrichtung zum Aufbringen einer Flächenpressung.

㉕ 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 geteilt, 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 Hertzischen 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 Bezugslinie zwischen Band und tonnenförmiger Rolle gleiche Hertzische 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.



A3

341

0 067 341

EP



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82104685.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A, D	<u>DE - A - 2 037 442</u> (RHIANDO) * Gesamt * --		B 30 B 5/06
A, D	<u>DE - B - 1 004 368</u> (SIEMENS - SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT) * Gesamt * --		
A, D	<u>DE - A - 2 157 746</u> (KÜSTERS) * Gesamt * --		
A, D	<u>CH - B - 327 433</u> (VOELSKOW) * Gesamt * --		
A, D	<u>DE - A1 - 2 853 285</u> (THEODOR HYMMEN KG.) * Gesamt * --		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
A, D	<u>DE - C3 - 2 735 142</u> (HELD) * Gesamt * --		B 30 B 5/00 B 29 J 5/00 B 27 D 3/00
A	<u>DE - A - 2 248 760</u> (KÜSTERS) * Gesamt * ----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	30-05-1983	MANLIK	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	