



Europäisches Patentamt

⑯ European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 141 177

A3

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 84110759.2

⑯ Int. Cl. 4: B 28 B 1/52

⑯ Anmeldetag: 10.09.84

B 30 B 7/02, B 28 B 13/02
B 28 B 13/04, B 65 H 5/02

⑯ Priorität: 28.09.83 CH 5245/83

⑯ Anmelder: BELL MASCHINENFABRIK
AKTIENGESELLSCHAFT

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.05.85 Patentblatt 85/20

CH-6010 Kriens(CH)

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.07.85

⑯ Erfinder: Kummer, Oskar
Hochrainstrasse 17
CH-6010 Kriens(CH)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT NL SE

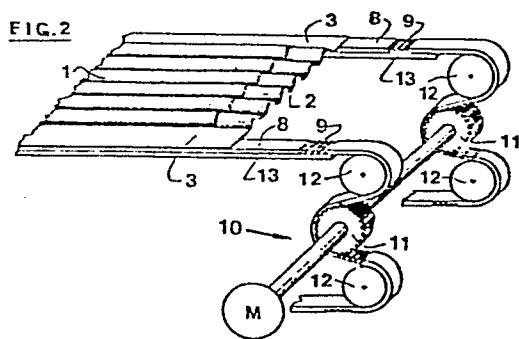
⑯ Vertreter: Kubr, Václav, Dr. et al,
c/o Sulzer - Escher Wyss AG Patentabteilung Postfach
CH-8023 Zürich(CH)

⑯ Anlage zum Pressen von Faserzementplatten.

⑯ In einer Anlage zum Pressen von Faserzementplatten werden zwischen Manipulationsflächen (3) einer Pressunterlage (2) liegende Faserzementmatten (1) in einer Pressungsstelle einer Presse verpresst. Die beladenen Pressunterlagen (2) werden zu der Pressungsstelle hinein und heraus mittels einer Transportvorrichtung transportiert. Zum Verhindern eines Verrutschens bzw. Verkantens der Unterlagen (2) während des Transports und so zur Sicherstellung ihrer genauen Positionierung mindestens an der Pressungsstelle weist die Transportvorrichtung zwei zueinander parallel entlang der Pressungsstelle verlaufende Transportbänder (8) auf, deren relativer Abstand und Breite dem Abstand und der Breite der Manipulationsflächen (3) der Pressunterlagen entsprechen. Die Pressunterlagen werden auf den Transportbändern (8) frei liegend transportiert. Die Bänder (8) sind beide gleich, mit ihrer Länge nach im regelmässigen, gleichen Abstand aufeinander folgenden, zum Band ortsfesten Eingriffsstellen (9) versehen. Den Bändern (8) ist eine Antriebsvorrichtung (10) zugeordnet, die den Eingriffsstellen (9) entsprechend ausgebildete, in die Eingriffsstellen (9) eingreifende Eingriffselemente (11) aufweist. Die Antriebsvorrichtung (10) ist zu synchronem Bewegen der beiden Bänder (8), d.h. mit gleicher Geschwindigkeit zu gleicher Zeit ausgeführt. In einer bevorzugten Ausführungsform sind die Transportbänder Zahnriemen (8), deren Zähne (9) die Ein-

griffsstellen bilden, und die Eingriffselemente sind entsprechend der Teilung und der Zahnform der Zahnriemen (8) verzahnte Antriebszahnräder (11). Die Synchronisation der beiden Zahnriemen (8) ist mittels einer gemeinsamen Welle der Antriebszahnräder (11) gegeben, die einem regulierbaren Gleichstrommotor(M) zugekoppelt ist.

EP 0 141 177 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 289 329 (DEFIBRATOR AKTIE-BOLAG) * Insgesamt * ----	1,8	B 28 B 1/52 B 30 B 7/02 B 28 B 13/02 B 28 B 13/04 B 65 H 5/02
A	FR-A-2 183 943 (JAPANESE NATIONAL RAILWAYS) * Seite 1, Zeilen 1-16; Seite 4, Zeilen 19-40; Seite 5, Zeilen 1,2; Seite 6, Zeilen 8-40; Seite 7, Zeilen 1-20; Figuren 1-4, 5a * ----	1-3, 9,10	
A	DE-C- 814 122 (W. HÜTTER) * Insgesamt * ----	6,7	
A	CH-A- 389 237 (F. FAHRNI) * Insgesamt * ----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	FR-A-1 050 018 (S.E.B.E.M.A.) * Seite 1, Zeilen 1-37; Seite 2, Zeilen 9-39; Figuren 1,6 * ----	1	B 28 B B 65 G B 65 H B 29 H B 29 J B 30 B B 21 D
A,D	DE-A-3 146 813 (G. SIEMPELKAMP) * Insgesamt * ----	6,7	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	06-12-1984	GOURIER
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 274 535 (R.E. NICHAM) * Seite 1, Zeilen 21-33; Seite 2, Zeilen 8-19; Figur 2 *	1-3, 9,10 ---	
A	FR-A-2 515 565 (SAFAMA SA.) * Insgesamt *	11 ---	
A	FR-A-2 137 850 (BRECO KUNSTSTOFF- VERARBEITUNGS-GmbH) * Insgesamt *	5 -----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 06-12-1984	Prüfer GOURIER	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet X : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p>		<p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	