



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 84107398.4

⑮ Int. Cl.4: F 22 B 37/20

⑭ Anmeldetag: 27.06.84

⑩ Priorität: 08.09.83 CH 4903/83

⑦ Anmelder: GEBRÜDER SULZER
AKTIENGESELLSCHAFT, Zürcherstrasse 9,
CH-8401 Winterthur (CH)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 17.04.85
Patentblatt 85/16

⑫ Erfinder: Ammann, Heinz, Guggenbühlstrasse 12,
CH-8404 Winterthur (CH)

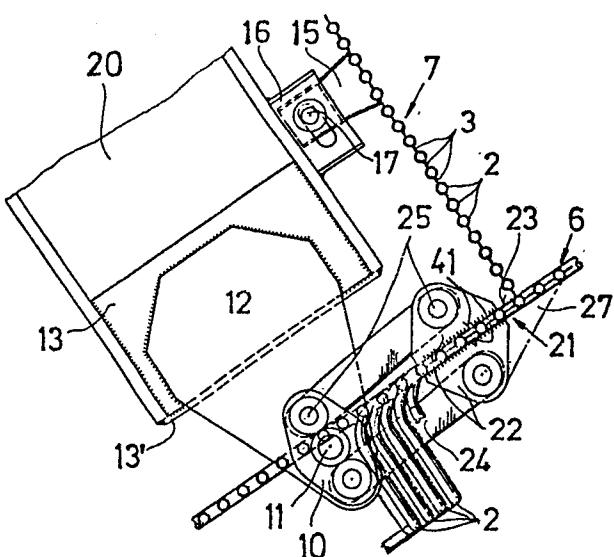
⑬ Benannte Vertragsstaaten: DE FR IT

⑭ Vertreter: Dipl.-Ing. H. Marsch Dipl.-Ing. K. Sparing
Dipl.-Phys. Dr. W.H. Röhl Patentanwälte,
Rethelstrasse 123, D-4000 Düsseldorf (DE)

⑮ Wärmeübertrager, vorzugsweise Dampferzeuger.

⑯ Der Dampferzeuger weist von Arbeitsmittel durchströmte Rohrwände (6, 7) auf, die außen an Gurträgern (20) abgestützt sind, um ein Ausbeulen der Wände zu verhindern. Die Gurträger sind an ihren Enden über Laschenverbindungen (10, 11, 22, 24, 25) mit Zugbändern (21) verbunden, die an derjenigen Wand (6) befestigt sind, die der vom jeweiligen Gurträger (20) abgestützten Wand (7) benachbart ist. Die Laschenverbindung ist so ausgebildet, daß die vom jeweiligen Zugband (21) auf den Gurträger (20) ausgeübte Kraft kein Moment im Zugband (21) erzeugt.

Hierdurch läßt sich der Werkstoffaufwand für die Zugbänder und die Laschenverbindungen verringern.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 157 436 (WAAGNER-BIRO) * Seite 1, Zeilen 1-7, 16-33; Seite 6, Zeilen 23-34; Figur 6; Figur 12 *	1,3-8	F 22 B 37/20
A	DE-A-1 526 928 (STEINMÜLLER)		
A	US-A-4 240 234 (EISINGER)		
A	FR-A-2 114 575 (KRAFTWERK UNION)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			F 22 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 26-08-1985	Prüfer	ERNST J. L.
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			

