

Title (en)  
Support connection between several rolls

Title (de)  
Mehrfachsupportverbindung

Title (fr)  
Liaisons de support entre plusieurs rouleaux

Publication  
**EP 1340849 A1 20030903 (DE)**

Application  
**EP 02024871 A 20021108**

Priority  
DE 10209267 A 20020301

Abstract (en)  
Each two press rolls (1,2,3) form a press gap and the support parts (23,24,25) are joined to each other force-lockingly via traction rods (9), which run in the direction of pressure. The support parts are also connected to each other run in the direction of pressure. The support parts are also connected to each other form-lockingly in a way that limits an axial relative movement between the parts.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Pressanordnung zum Behandeln einer Papier-, Karton-, Tissue-, oder einer anderen Faserstoffbahn (14) mit mehreren Presswalzen (1, 2, 3), die beidseitig in Supportteilen (23, 24, 25) gelagert sind, wobei jeweils zwei Presswalzen (1, 2, 3) einen Pressspalt bilden und diese Presswalzen (1, 2, 3) zumindest auf einer Seite in voneinander getrennten Supportteilen (23, 24, 25) gelagert sind und diese Supportteile (23, 24, 25) über in Pressrichtung verlaufende Zugstäbe (9) kraftschlüssig miteinander verbunden sind. Dabei sollen Wärmedehnungen dadurch ausgeglichen werden, dass die mit Zugstäben (9) verbundenen Supportteile (23, 24, 25) auch in einer, eine axiale Relativbewegung zwischen diesen begrenzenden Weise formschlüssig miteinander verbunden sind und die Walzen (2, 3) sich mittels Carblager unabhängig zur Walze (1) ausdehnen können. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D21F 3/02**; **D21F 3/04**

IPC 8 full level  
**D21F 3/02** (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D21F 3/02** (2013.01); **D21F 3/04** (2013.01); **D21F 3/045** (2013.01)

Citation (search report)  

- [X] DE 4413544 A1 19951026 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [A] DE 4217560 A1 19931202 - VOITH GMBH J M [DE]
- [A] DE 4202221 C1 19921217
- [A] DE 4140879 A1 19930617 - VOITH GMBH J M [DE]

Cited by  
EP1749926A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1340849 A1 20030903**; DE 10209267 A1 20030911

DOCDB simple family (application)  
**EP 02024871 A 20021108**; DE 10209267 A 20020301