

Title (en)

Press section for a paper machine.

Title (de)

Pressenpartie für eine Papiermaschine.

Title (fr)

Section de presse pour une machine à papier.

Publication

**EP 0598991 A1 19940601 (DE)**

Application

**EP 93112772 A 19930810**

Priority

DE 4239360 A 19921124

Abstract (en)

The invention relates to a press section for a paper machine having at least one press unit, as well as sections connected after the press section, e.g. a second press unit or a drying section, furthermore having wires or felts (4, 5) which are guided through the press nips and having deflection rolls (7, 10) connected after the press nip, which guide the respective wire or felt away from the paper web, and having a suction pipe (9), which is arranged between the press nip of the first press unit and the first deflection roll. In such press sections having after-connected units, the transfer region is particularly problematical and, to be specific, with respect to the proper transfer of the tail or of the paper web, likewise also, however, from the point of view of optimal dewatering. According to the invention, the two deflection rolls (7, 10), are movable in the transfer region such that they can be moved away from or closer to the paper web. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Pressenpartie für eine Papiermaschine mit wenigstens einer Preßeinheit sowie der Pressenpartie nachgeschaltete Partie, z.B. eine zweite Preßeinheit oder eine Trockenpartie, ferner mit Sieb- oder Filzbändern (4,5), die durch die Preßspalte hindurchgeführt sind sowie mit dem Preßspalt nachgeschaltete Umlenkwalzen (7,10), die das betreffende Band von der Papierbahn hinwegführen, und mit einem Rohrsauger (9), der zwischen dem Preßspalt der ersten Preßeinheit und der ersten Umlenkwalze angeordnet ist. Bei solchen Pressenpartien mit nachgeschalteten Einheiten ist insbesondere der Überföhrbereich problematisch, und zwar bezüglich der einwandfreien Überföhrung des Überföhrstreifens oder der Papierbahn, desgleichen aber auch aus der Sicht der optimalen Entwässerung. Gemäß der Erfindung sind die beiden Umlenkwalzen (7,10) im Überföhrbereich derart verfahrbar, daß sie sich von der Papierbahn entfernen bzw. dieser annähern können. <IMAGE>

IPC 1-7

**D21F 3/04**; **D21F 3/02**; **D21G 9/00**

IPC 8 full level

**D21F 3/02** (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21F 3/04** (2013.01); **D21F 3/045** (2013.01); **D21G 9/0063** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0487483 A1 19920527 - VALMET PAPER MACHINERY INC [FI]
- [A] GB 2127448 A 19840411 - VALMET OY
- [A] DE 3708191 A1 19880922 - VOITH GMBH J M [DE]
- [A] DE 4026021 A1 19920227 - VOITH GMBH J M [DE]
- [A] WO 9108339 A1 19910613 - BELOIT CORP [US]

Cited by

DE19511988C1; EP0735182A3; DE102018119686A1; US6261415B1; WO0071813A1; WO0148309A1; WO9947747A1; WO0071812A1; WO2020035318A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0598991 A1 19940601**; **EP 0598991 B1 19960117**; AT E133217 T1 19960215; CA 2109781 A1 19940525; DE 59301463 D1 19960229; FI 935201 A0 19931123; FI 935201 A 19940525; JP H06220791 A 19940809

DOCDB simple family (application)

**EP 93112772 A 19930810**; AT 93112772 T 19930810; CA 2109781 A 19931123; DE 59301463 T 19930810; FI 935201 A 19931123; JP 29351393 A 19931124