

Title (en)

Wet end of twin-wire paper machine.

Title (de)

Nassteil einer Doppelsieb-Papiermaschine.

Title (fr)

Partie humide pour machine à papier à deux toiles.

Publication

EP 0486814 A1 19920527 (DE)

Application

EP 91117629 A 19911016

Priority

DE 4037017 A 19901120

Abstract (en)

The wet end of a twin-wire paper machine is provided with an open forming roller (1) in the lower wire and a combination of suction boxes (2) in the lower wire (9) and vacuum suction boxes (4) in the upper wire. In this case, furthermore, the choice of the levels of the individual wire portions provides particularly advantageous conditions for the operation of the paper machine in a wide range of applications, in particular heavy types at low speeds. Designs as gap former and hybrid former are possible. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Naßteil einer Doppelsieb-Papiermaschine ist mit einer offenen Formierwalze (1) im Untersieb versehen sowie einer Kombination von Saugkasten (2) im Untersieb (9), Vakuumsaugkasten (4) im Obersieb. Dabei werden ferner durch Wahl der Niveaus der einzelnen Siebabschnitte besonders vorteilhafte Bedingungen für den Betrieb der Papiermaschine in einem breiten Anwendungsbereich, insbesondere schwere Sorten bei geringen Geschwindigkeiten, geschaffen. Ausführungen als Gap-Former und Hybridformer sind möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 9/00

IPC 8 full level

D21F 9/02 (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 9/003 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] WO 9009481 A1 19900823 - BELOIT CORP [US]
- [Y] US 4925531 A 19900515 - KOSKI ERKKI [FI]

Cited by

DE4301751A1; AT399356B; EP0576798A1; EP0742314A1; US5593546A; DE4328024A1; US5914009A; WO9506162A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0486814 A1 19920527; EP 0486814 B1 19960529; AT E138703 T1 19960615; CA 2055837 A1 19920521; DE 4037017 A1 19920521; DE 4037017 C2 19941208; DE 59107858 D1 19960704; ES 2087204 T3 19960716; FI 112386 B 20031128; FI 915234 A0 19911106; FI 915234 A 19920521; JP H04263692 A 19920918; US 5282933 A 19940201

DOCDB simple family (application)

EP 91117629 A 19911016; AT 91117629 T 19911016; CA 2055837 A 19911119; DE 4037017 A 19901120; DE 59107858 T 19911016; ES 91117629 T 19911016; FI 915234 A 19911106; JP 30303891 A 19911119; US 79518191 A 19911119