

Title (en)

Web treating device

Title (de)

Bahnbehandlungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de traitement de bande

Publication

EP 1431454 A1 20040623 (DE)

Application

EP 03027125 A 20031126

Priority

DE 10259538 A 20021219

Abstract (en)

A papermaking machine feeds a paper web between drums and rollers. These are turned by two or more cable loops (24, 25) engaging in pulley wheels. The machine feeds a web through a first route or a second route, driven by the respective cable loop. Each web route shares a common section (22) in which the cables are side-by-side esp. on one side of the assembly. In the side-by-side section the cables engage with the pulley (16, 17) top surface and the inner cable (24) may be raised clear of the pulley wheel by a rotating cylinder.

Abstract (de)

Es wird eine Bahnbehandlungsvorrichtung (1) mit einer ersten Bahneinführ-Einrichtung, die entlang eines ersten Bahnpfades (4) verläuft und eine erste Seilanordnung (24) aufweist, und einer zweiten Bahneinführ-Einrichtung, die entlang eines zweiten Bahnpfades (5) verläuft und eine zweite Seilanordnung (25) aufweist. Man möchte bei der Führung einer Materialbahn durch die Behandlungsvorrichtung größere Freiheiten haben. Hierzu ist vorgesehen, daß beide Seilanordnungen (24, 25) auf der gleichen Seite der Bahnbehandlungsvorrichtung (1) angeordnet sind, wobei die beiden Bahnpfade (4, 5) mindestens einen gemeinsamen Abschnitt (22) aufweisen und die Seilanordnungen (24, 25) in diesem Abschnitt (22) quer zur Bahnlaufrichtung (42) nebeneinander angeordnet sind und die quer zur Bahnlaufrichtung (42) weiter innen liegende Seilanordnung (24) zumindest in einem Teil (23) des Abschnitts (22) aus einem Bereich heraus verlagerbar ist, der quer zur Bahnlaufrichtung neben dem Abschnitt (22) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 9/00

IPC 8 full level

D21G 1/00 (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21G 1/00 (2013.01); **D21G 9/0072** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1233711 B 19670202 - HELMUTH BASTIAN
- [A] DE 20110682 U1 20010830 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [A] US 6241138 B1 20010605 - GARRIGAN BRUCE G [US], et al
- [AD] WO 0163046 A1 20010830 - METSO PAPER INC [FI], et al

Cited by

DE202010005844U1; DE102010003329A1; DE102012209351A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1431454 A1 20040623; EP 1431454 B1 20060503; AT E325235 T1 20060615; DE 10259538 A1 20040715; DE 10259538 B4 20050512; DE 50303182 D1 20060608

DOCDB simple family (application)

EP 03027125 A 20031126; AT 03027125 T 20031126; DE 10259538 A 20021219; DE 50303182 T 20031126