

Title (en)
Device and method for guiding a lead-in strip

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Führen eines Einfädelstreifens

Title (fr)
Dispositif et procédé de guidage d'une bande d'enfilement

Publication
EP 1580319 A1 20050928 (DE)

Application
EP 05102129 A 20050318

Priority
DE 102004014557 A 20040325

Abstract (en)
A papermaking assembly presents a web feed ribbon to a process station. The feed assembly has two cables parallel to the web from the take-up position to a release position. The cables (16, 17) pass through a trap (18) at which point they come close together. When the trap is relaxed the cables are parallel to the direction of travel. Following operation of the trap the cables are no longer parallel to the machine direction of travel. The change in angle is effected by the trap. The trap (18) has cable-feed grooved rollers (18, 19) with variable angle of inclination. The clamp is lever operated. Also claimed is a commensurate operating process.

Abstract (de)
Es werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Führen eines Einfädelstreifens (11) einer Materialbahn entlang eines Bahnpfades angegeben mit einer Seilanordnung, die mindestens zwei Seile (16, 17) aufweist, die auf einer Führungsstrecke in Maschinenrichtung neben dem Bahnpfad gemeinsam von einer Aufnahmeposition zu einer Abgabeposition geführt sind, wobei die Seile (16, 17) im Bereich der Auffangposition in einer Seilschere (18) zusammenlaufen. Man möchte das Einführen des Einfädelstreifens in die Seilschere zuverlässig gestalten. Hierzu ist vorgesehen, daß die Seile (16, 17) im Bereich der Seilschere (18) zwischen einer Ruheposition außerhalb des Bahnpfades, von der aus die Seile (16, 17) parallel zur Maschinenrichtung verlaufen, und einer Auffangposition innerhalb des Bahnpfades, von der die Seile (16, 17) in einem Übergangsabschnitt (12) unter einem vorbestimmten Winkel zur Maschinenrichtung verlaufen, verlagerbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
D21G 9/00

IPC 8 full level
D21G 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21G 9/0072 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 19954466 A1 20010517 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
• [A] EP 1302591 A2 20030416 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Cited by
EP1783272A1; EP1992737A3; US7976680B2; EP1992737A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1580319 A1 20050928; EP 1580319 B1 20090819; AT E440175 T1 20090915; DE 102004014557 A1 20051013;
DE 502005007915 D1 20091001

DOCDB simple family (application)
EP 05102129 A 20050318; AT 05102129 T 20050318; DE 102004014557 A 20040325; DE 502005007915 T 20050318