

Title (en)
Web spreading device

Title (de)
Bahnspreizvorrichtung

Title (fr)
Dispositif pour étirer une bande

Publication
EP 1386869 A2 20040204 (DE)

Application
EP 03405562 A 20030728

Priority
DE 10234674 A 20020730

Abstract (en)
The spreading device includes a mounting (2), a cutting device (4) producing left and right web strings (Bl, Br) of the web (B) and first and second diverting devices for the two strings. The strings pass round these devices so that they can be spread out by a certain measurement from each other. One of the second diverting devices is movable along a setting path relative to the other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bahnspreizvorrichtung für eine oder in einer Bahnbearbeitungsmaschine, insbesondere Rotationsdruckmaschine, umfassend: a) ein Gestell (2), b) eine Schneideinrichtung (4) zum Längsschneiden einer Bahn (B) in einen linken Bahnstrang (Bl) und einen rechten Bahnstrang (Br), c) eine erste linke Umlenkeinrichtung (5l) für den linken Bahnstrang (Bl), d) eine zweite linke Umlenkeinrichtung (6l) für den linken Bahnstrang (Bl, die in Bahnförderrichtung (F) hinter der ersten linken Umlenkeinrichtung (5l) angeordnet ist, e) eine erste rechte Umlenkeinrichtung (5r) für den rechten Bahnstrang (Br), die auf die erste linke Umlenkeinrichtung (5l) zu weist, f) und eine zweite rechte Umlenkeinrichtung (6r) für den rechten Bahnstrang (Br), die in Bahnförderrichtung (F) hinter der ersten rechten Umlenkeinrichtung (5r) angeordnet ist und auf die zweite linke Umlenkeinrichtung (6l) zuweist, g) wobei die Bahnstränge (Bl, Br) durch Umschlingung der Umlenkeinrichtungen (5l, 6l, 5r, 6r) um ein Spreizmass (x) relativ zueinander parallel spreizbar sind, h) und wobei wenigstens eine der linken Umlenkeinrichtungen (5l, 6l) und wenigstens eine der rechten Umlenkeinrichtungen (5r, 6r) in dem Gestell (2) je um einen Verstellweg bewegbar gelagert sind, um das Spreizmass (X) verstellen zu können, i) eine der zweiten Umlenkeinrichtungen (6l, 6r) relativ zu der anderen der zweiten Umlenkeinrichtungen (6l, 6r) oder/und eine der ersten Umlenkeinrichtungen relativ zu der anderen der ersten Umlenkeinrichtungen um einen Verstellweg bewegbar ist, so dass die Länge des Strangwegs zwischen den linken Umlenkeinrichtungen (5r, 6l) sich von der Länge des Strangwegs zwischen den rechten Umlenkeinrichtungen (5r, 6r) unterscheidet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 23/02

IPC 8 full level
B41F 13/06 (2006.01); **B41F 13/58** (2006.01); **B65H 23/025** (2006.01); **B65H 23/035** (2006.01); **B65H 23/26** (2006.01); **B65H 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 23/035 (2013.01 - EP US); **B65H 23/26** (2013.01 - EP US); **B65H 35/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/35** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 10023169 A1 20011115 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by
EP1637488A3; EP2208616A1; CN104684828A; DE102007016496A1; EP1634831A1; IT202100026405A1; EP2671829A3; US7243404B2; WO2023062503A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1386869 A2 20040204; **EP 1386869 A3 20050406**; **EP 1386869 B1 20080326**; AT E390375 T1 20080415; DE 10234674 A1 20040219; DE 10234674 B4 20100429; DE 50309447 D1 20080508; JP 2004106516 A 20040408; US 2004021032 A1 20040205; US 6802110 B2 20041012

DOCDB simple family (application)
EP 03405562 A 20030728; AT 03405562 T 20030728; DE 10234674 A 20020730; DE 50309447 T 20030728; JP 2003202535 A 20030728; US 62904603 A 20030728