

Title (en)

Method for aligning a sheet material to a reference edge

Title (de)

Verfahren zur Ausrichtung bogenförmigen Materials an einer Referenzkante

Title (fr)

Méthode pour aligner un matériau en feuille à un bord de référence

Publication

EP 1170236 A2 20020109 (DE)

Application

EP 01109224 A 20010414

Priority

DE 10023938 A 20000517

Abstract (en)

[origin: US2002060416A1] The invention relates to a process for alignment of sheet material (1) which is processed in a machine which processes sheet material (1). To do this the sheet material (1) is aligned into one conveyor plane (9) laterally and with respect to its twisting (6) with reference to its conveyor direction (22). The position of the sheet material (1) in the conveyor plane (9) is always acquired at a point (35) on one side edge (24) of the sheet material with a position which is defined to the reference edge (23) of the sheet material (1).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Ausrichtung bogenförmigen Materials (1), welches in einer bogenförmigen materialverarbeitenden Maschine verarbeitet wird. Dazu wird das bogenförmige Material (1) in eine Förderebene (9) seitlich und hinsichtlich seiner Verdrehung (6) in Bezug auf seine Förderrichtung (22) ausgerichtet. Die Position des bogenförmigen Materials (1) in der Förderebene (9) wird stets an einem Punkt (35) an einer Seitenkante (24) des bogenförmigen Materials erfasst, dessen Position zu einer Referenzkante (23) des bogenförmigen Materials (1) definiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 9/20

IPC 8 full level

B41F 33/06 (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B65H 9/00** (2006.01); **B65H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 9/20 (2013.01 - EP US); **B65H 2511/23** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/1231** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

B65H 2511/23 + **B65H 2220/03**

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

US 2002060416 A1 20020523; AT E323050 T1 20060415; DE 10023938 A1 20011122; DE 50109477 D1 20060524; EP 1170236 A2 20020109; EP 1170236 A3 20030129; EP 1170236 B1 20060412; JP 2002029648 A 20020129; JP 4960552 B2 20120627

DOCDB simple family (application)

US 85895801 A 20010515; AT 01109224 T 20010414; DE 10023938 A 20000517; DE 50109477 T 20010414; EP 01109224 A 20010414; JP 2001148324 A 20010517