

Title (en)  
Device for the alignment of a sheet material

Title (de)  
Ausrichteeinheit für bogenförmiges Material

Title (fr)  
Dispositif d'alignement d'un matériau en feuille

Publication  
**EP 1170232 A2 20020109 (DE)**

Application  
**EP 01109214 A 20010414**

Priority  
DE 10023693 A 20000516

Abstract (en)  
[origin: US2003042670A1] The invention concerns an aligning unit (8) for sheet-like material (1), which is aligned with rotation elements (25), (34) before the passage of a conveying plane (9) with respect to the conveying direction (22) through a machine processing sheet-like material (1). The sheet-like material (1) is gripped on at least one side by the rotation elements (25), (34). The area of contact (36), (44) between the sheet-like material (1) and segmented rollers (25) aligning the latter is minimized.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Ausrichteeinheit (8) für bogenförmiges Material (1), welches mit Rotationselementen (25), (34) vor der Passage einer Förderebene (9) in Bezug auf die Transportrichtung (22) durch eine bogenförmiges Material (1) verarbeitende Maschine ausgerichtet wird. Das bogenförmige Material (1) ist an mindestens einer Seite von den Rotationselementen (25), (34) ergriffen. Der Kontaktbereich (36), (44) zwischen dem bogenförmigen Material (1) und dieses ausrichtenden Segmentrollen (25) ist minimiert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 9/10**; B65H 9/16

IPC 8 full level  
**B41F 21/12** (2006.01); **B65H 5/06** (2006.01); **B65H 9/00** (2006.01); **B65H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 9/002** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/51** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/55** (2013.01 - EP US)

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 2003042670 A1 20030306**; **US 6676123 B2 20040113**; AT E319641 T1 20060315; DE 10023693 A1 20011122; DE 50109123 D1 20060504; EP 1170232 A2 20020109; EP 1170232 A3 20030129; EP 1170232 B1 20060308; JP 2002019998 A 20020123

DOCDB simple family (application)  
**US 85032601 A 20010507**; AT 01109214 T 20010414; DE 10023693 A 20000516; DE 50109123 T 20010414; EP 01109214 A 20010414; JP 2001146945 A 20010516