

Title (en)  
Guiding device for the sides of a sheet.

Title (de)  
Bogenglätteinrichtung für die Seitenkante eines Bogens.

Title (fr)  
Dispositif de guidage des bords d'une feuille.

Publication  
**EP 0297220 A2 19890104 (DE)**

Application  
**EP 88105257 A 19880331**

Priority  
DE 3716085 A 19870514

Abstract (en)  
In order to ensure the unhindered infeeding of a sheet beneath a holding-down clamp near to the fixed sidemark of a side-pull device as well as a gentle smoothing of the lateral edge of the sheet by the holding-down clamp, a controllable holding-down clamp (21) is arranged so as to be movable up and down perpendicularly to the direction of sheet movement near to the fixed side-mark (20), and is raised by a controlling device after each lateral alignment of the sheet and lowered again for smoothing the lateral edge of the following sheet to be aligned on its lateral edge.

Abstract (de)  
Damit sowohl das ungehinderte Einlaufen eines Bogens unter einen Niederhalter in der Nähe der ortsfesten Seitenmarke einer Seitenziehvorrichtung als auch ein schonendes Glätten der Seitenkante des Bogens durch den Niederhalter gewährleistet wird, ist ein steuerbarer Niederhalter (21) senkrecht zur Richtung des Bogenlaufes auf- und abbeweglich in der Nähe der ortsfesten Seitenmarke (20) angeordnet ist, der durch eine Steuervorrichtung jeweils nach dem seitlichen Ausrichten des Bogens angehoben und zur Glättung der Seitenkante des nächstfolgenden, an seiner Seitenkante auszurichtenden Bogens wieder abgesenkt wird.

IPC 1-7  
**B41F 21/14**; **B65H 5/36**

IPC 8 full level  
**B41F 21/14** (2006.01); **B65H 5/36** (2006.01); **B65H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 5/36** (2013.01); **B65H 9/105** (2013.01)

Cited by  
EP1362811A3; AT500391A1; AT500391B1; GB2312422A; GB2312422B; US5419256A; DE102009027868A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0297220 A2 19890104**; **EP 0297220 A3 19900228**; **EP 0297220 B1 19930113**; AT E84493 T1 19930115; DE 3716085 A1 19881201; DE 3716085 C2 19900517; DE 3877432 D1 19930225

DOCDB simple family (application)  
**EP 88105257 A 19880331**; AT 88105257 T 19880331; DE 3716085 A 19870514; DE 3877432 T 19880331