

Title (en)

Sheet plies conveying device, in particular folding device, and method for conveying sheet plies, in particular method for folding

Title (de)

Transportvorrichtung für Blattlagen, insbesondere Falzvorrichtung, sowie Verfahren zum Transportieren von Blattlagen, insbesondere zum Herstellen des Falzes

Title (fr)

Dispositif de transport de cahiers de feuilles, en particulier dispositif de pliage ainsi qu'une méthode de transport de cahier de feuilles, en particulier méthode de formation du pli

Publication

EP 0967167 A1 19991229 (DE)

Application

EP 99111206 A 19990609

Priority

DE 19828300 A 19980625

Abstract (en)

The machine has a frame (7) and is for layers of sheets (2) having a connecting fold (3) etc. It has a contact member (20) to engage into a contact plane (11) and a contact zone (10,12-15) on the inside of the fold, and/or a conveyor (21) to draw-off the sheet layer by engaging on its outside in a contact zone. The device also has elements to engage into the sheet layer mainly outside of the contact zone of the contact member, which is still in contact with the sheet layer.

Abstract (de)

Zur Faltung von Blattlagen bildet das Falzschwert (20) einen Kamm, dessen Kammlücken (27) während der Falzpressung geschlossen und während der Übergabe des Falzes an einen nachfolgenden Förderer (21) geöffnet sind. Dadurch können Förderglieder (36) nur im Bereich der Kammlücken an der Blattlage angreifen und diese ohne Anpressung gegen das Falzschwert (20) leicht abziehen. Zur Steuerung der Lücken ist eine vollmechanische Nockensteuerung (30) unterhalb der Arbeitsebene (10) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/18

IPC 8 full level

B65H 45/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 1693147 A 19281127 - KING HOWARD K
- [X] EP 0498168 A1 19920812 - EASTMAN KODAK CO [US], et al
- [X] DE 365688 C 19221220 - GANDENBERGERSCHER MASCHINENFABR
- [X] EP 0371893 A1 19900606 - MARION LOUIS
- [DAX] DE 2519420 A1 19770120 - BIELOMATIK LEUZE & CO [DE]

Cited by

CN102267649A; EP1277687A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0967167 A1 19991229; EP 0967167 B1 20030903; AT E248764 T1 20030915; DE 19828300 A1 19991230; DE 59906825 D1 20031009; JP 2000026020 A 20000125; US 2002082151 A1 20020627; US 6511407 B2 20030128

DOCDB simple family (application)

EP 99111206 A 19990609; AT 99111206 T 19990609; DE 19828300 A 19980625; DE 59906825 T 19990609; JP 17723699 A 19990623; US 95026001 A 20010910