

Title (en)

Folded sheet or sheet to be folded.

Title (de)

Gefalzter oder zum Falzen bestimmter Druckbogen.

Title (fr)

Feuille pliée ou feuille à plier.

Publication

EP 0068228 A1 19830105 (DE)

Application

EP 82105113 A 19820611

Priority

CH 426781 A 19810629

Abstract (en)

[origin: US4523775A] At an edge of one side of the printed sheet and which extends in the direction of a fold line there is provided a substantially triangular-shaped protruding portion. At the edge of the other side of the printed sheet, which is located opposite the fold line, there is provided an inset or retracted portion which in its size essentially corresponds to the protruding portion. At this protruding portion there can engage an opening device for opening the folded printed sheet. At the end of the processing or handling operation the protruding portion is cut away as waste. The thus cut away material portion of the protruding portion corresponds in its surface area to the material portion which is missing at the other side of the sheet at the location of the inset or retracted portion. The loss of material caused by the elimination of the protruding portion therefore is accomplished at the expense of the other side of the printed sheet.

Abstract (de)

Am in Richtung der Falzlinie (7) verlaufenden Rand (11) der einen Seite (9) des Druckbogens (6) ist ein dreieckförmiger, vorspringender Abschnitt (12) vorhanden. Am bezüglich der Falzlinie (7) gegenüberliegenden Rand (10) der andern Seite (8) ist ein rückspringender Abschnitt (13) vorhanden, der in der Grösse dem vorspringenden Abschnitt (12) entspricht. An diesem vorspringenden Abschnitt (12) kann eine Öffnungseinrichtung zum Öffnen des gefalzten Druckbogens (6) angreifen. Am Ende des Verarbeitungsvorganges wird der vorstehende Abschnitt (12) als Abfall weggeschnitten. Der dabei wegfallende Materialabschnitt entspricht flächenmässig dem an der andern Seite (8) an der Stelle des rückspringenden Abschnittes (13) fehlenden Materialabschnitt. Der durch den Wegfall des vorspringenden Abschnittes (12) bedingte Materialverlust geht somit auf Kosten der andern Seite (8) des Druckbogens (6).

IPC 1-7

B42D 13/00; **B65H 5/30**

IPC 8 full level

B42F 21/02 (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B42D 1/00** (2006.01); **B42D 13/00** (2006.01); **B42D 15/00** (2006.01); **B65H 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42D 13/00 (2013.01 - EP US); **B65H 5/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] CH 393257 A 19650615 - SCHAER MAX [CH]

Cited by

US4901993A; US4997205A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0068228 A1 19830105; **EP 0068228 B1 19851106**; CH 651506 A5 19850930; DE 3267264 D1 19851212; JP H0245599 B2 19901011; JP S588698 A 19830118; US 4523775 A 19850618

DOCDB simple family (application)

EP 82105113 A 19820611; CH 426781 A 19810629; DE 3267264 T 19820611; JP 10863082 A 19820625; US 39050582 A 19820621