

Title (en)

DEVICE FOR TURNING OVER SHEETS ONE BY ONE AT AN AUTOMATIC SHEET OUTPUT.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM NACHEINANDER UMDREHEN VON BÖGEN IN EINER AUTOMATISCHEN BOGENAUSGABE.

Title (fr)

DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE FEUILLES UNE A UNE A UNE SORTIE AUTOMATIQUE DE FEUILLES.

Publication

**EP 0378630 A1 19900725 (FR)**

Application

**EP 89907171 A 19890531**

Priority

- FR 8900264 W 19890531
- FR 8807349 A 19880602

Abstract (en)

[origin: US5094441A] PCT No. PCT/FR89/00264 Sec. 371 Date Mar. 30, 1990 Sec. 102(e) Date Mar. 30, 1990 PCT Filed May 31, 1989 PCT Pub. No. WO89/12015 PCT Pub. Date Dec. 14, 1989. The invention relates to an oscillating device to be mounted at an automatic sheet output in order to turn over sheets one by one. The device includes a wire designed with two mounting end tabs pivoting on the output, two approximately "S"-shaped lateral sections and an approximately "U"-shaped medial section wherein the extremities of the "U"-shaped section are connected to the respective extremities of the lower loops of the "S"-shaped sections.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif à monter oscillant à une sortie automatique de feuilles pour assurer le retournement des feuilles une à une. Il est essentiellement constitué d'un fil, de préférence métallique, conformé pour présenter deux pattes d'extrémité de montage basculant sur ladite sortie, deux tronçons latéraux (20) ayant approximativement la forme d'un "S" et un tronçon médian (21) ayant approximativement la forme d'un "U", les extrémités du tronçon en forme de "U" (21) étant reliées aux extrémités respectives des boucles inférieures (11) des tronçons en forme de "S" (20).

IPC 1-7

**B41J 11/58; B65H 15/00**

IPC 8 full level

**B41J 11/58** (2006.01); **B65H 15/00** (2006.01); **B65H 29/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41J 11/58** (2013.01 - EP US); **B65H 15/00** (2013.01 - EP US); **B65H 29/26** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/33214** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8912015 A1 19891214**; AT E135325 T1 19960315; DE 68925961 D1 19960418; EP 0378630 A1 19900725; EP 0378630 B1 19960313; FR 2632289 A1 19891208; FR 2632289 B1 19900921; US 5094441 A 19920310

DOCDB simple family (application)

**FR 8900264 W 19890531**; AT 89907171 T 19890531; DE 68925961 T 19890531; EP 89907171 A 19890531; FR 8807349 A 19880602; US 47785990 A 19900330