

Title (en)

Feeder-folder apparatus with device for scoring the sheets

Title (de)

Falzanleger mit Vorrichtung zum Rillen des Bogens

Title (fr)

Chargeur de feuilles avec un dispositif pour former une rayure dans les feuilles

Publication

EP 1845046 A1 20071017 (DE)

Application

EP 06405154 A 20060410

Priority

EP 06405154 A 20060410

Abstract (en)

A paper processing assembly imparts a corrugated profile to a sheet of paper or cardboard. The assembly has a drum that draws a sheet from a stack and feeds it to a corrugation embossing station. The drum has a first fluted wheel (10) that intermeshes with a second fluted wheel. The second fluted wheel is coupled to a feeling roller (15) rotating and pressing against a surface (11) on the first fluted wheel (10). The feeling roller maintains a constant distance between the second fluted wheel and surface (11).

Abstract (de)

Der Falzanleger weist eine Trommel (7) auf, mit welcher Bogen (4) und insbesondere Druckbogen, beispielsweise von einem Stapel (3) abziehbar und einer Falzvorrichtung (6) zuführbar sind. Auf der Trommel (7) ist ein erstes Rillrad (10) angeordnet, das mit einem zweiten Rillrad (17) zum Rillen der abgezogenen Bogen (4) mit dem ersten Rillrad (10) zusammenarbeitet. Das zweite Rillrad (17) ist an einem Tastrad (15) gelagert, das auf dem ersten Rillrad (10) läuft und an einer Lauffläche (11) des ersten Rillrades (10) angepresst wird. Das Tastrad (15) hält den Abstand des zweiten Rillrades (17) zur Umfangsfläche (11) konstant.

IPC 8 full level

B31B 50/10 (2017.01); **B31B 50/25** (2017.01); **B65H 45/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/22 (2013.01 - EP US); **B65H 45/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4221373 A 19800909 - MUELLER HANS
- [A] GB 2270306 A 19940309 - MACEY MACH CO INC K S [US]
- [DA] EP 1247775 A1 20021009 - GRAPHA HOLDING AG [CH]

Cited by

EP2127860A1; US8844419B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1845046 A1 20071017; **EP 1845046 B1 20090211**; DE 502006002817 D1 20090326; JP 2007277012 A 20071025; JP 4860538 B2 20120125; US 2007254793 A1 20071101; US 7537557 B2 20090526

DOCDB simple family (application)

EP 06405154 A 20060410; DE 502006002817 T 20060410; JP 2007103345 A 20070410; US 78349107 A 20070410