

Title (en)

Device for bending a continuously moving web without making contact.

Title (de)

Vorrichtung zum kontaktlosen Biegen eines durchlaufenden Bandmaterials.

Title (fr)

Dispositif pour courber sans contact un matériau en bande se déplaçant en continu.

Publication

**EP 0378860 A2 19900725 (DE)**

Application

**EP 89124147 A 19891229**

Priority

CS 31489 A 19890117

Abstract (en)

The invention relates to a device for bending a constantly moving material, in particular a printed textile web, without making contact, consisting of an elongate hollow body 1 which has a curved wall 2, which extends transversely inside the bending region for the web of material 5 and is connected to a compressed air source. According to the invention, rows of compressed air channels 4, 4' whose mouths 9, 9' are oriented in the direction of the continuously moving web material are provided along the breadth of the web at least in the inlet and outlet part. <IMAGE>

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zum kontaktlosen Biegen eines durchlaufenden Materials, insbesondere einer bedruckten Textilbahn, bestehend aus einem langgestreckten Hohlkörper 1 mit einer Bogenwand 2, der sich innerhalb der Biegung der Bahn des Bandmaterials 5 quer erstreckt und an eine Druckluftquelle angeschlossen ist. Gemäß der Erfindung sind wenigstens im An- und Auslaufteil der Bogenwand entlang der Bandbreite Reihen von Druckluftkanälen 4, 4' vorgesehen, deren Ausmündungen 9, 9' in Richtung zum durchlaufenden Bandmaterial orientiert sind.

IPC 1-7

**B65H 23/24**

IPC 8 full level

**B65H 23/24** (2006.01); **F26B 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 23/24** (2013.01); **F26B 13/104** (2013.01); **B65H 2406/111** (2013.01)

Cited by

EP0493679A3; AU645375B2; WO9957499A1; US6256904B1; US6511708B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0378860 A2 19900725**; **EP 0378860 A3 19910327**; CS 273860 B1 19910411; CS 31489 A1 19900814

DOCDB simple family (application)

**EP 89124147 A 19891229**; CS 31489 A 19890117