

Title (en)

Device and method for influencing the pressure profile in a press

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Beeinflussung eines Pressdruckprofils

Title (fr)

Dispositif et procédé pour influencer le profil de pression dans une presse

Publication

EP 1375741 A2 20040102 (DE)

Application

EP 03101511 A 20030526

Priority

DE 10228308 A 20020625

Abstract (en)

An assembly (10) subjects a moving web of paper or carton to pressure as it passes (L) through an elongated gap (12) in which it is subjected to varying pressure by a shoe (14) whose position is esp. adjustable in the direction of web travel (L). The shoe position is infinitely variable within a given range. The shoe (14) is embraced by a belt (16) linked to a pres-element (18) and transverse wedged bar (24), displacing the shoe towards a roller drum surface (20) transverse to the direction of web movement (L). Edge motion is limited by an end-stop (26).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (10) zur Beeinflussung des sich in einem der Behandlung einer Materialbahn dienenden verlängerten Pressspalt (12) in Bahnlaufrichtung (L) ergebenden Pressdruckprofils umfasst wenigstens einen auf einer Seite des Pressspaltes angeordneten, in Bahnlaufrichtung verstellbaren Pressschuh (14). Es wird auch ein entsprechendes Verfahren angegeben. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 3/02

IPC 8 full level

D21F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 3/0218 (2013.01)

Cited by

US7582192B2; WO2005080674A1; WO2005080675A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20218393 U1 20030320; DE 10228308 A1 20040122; EP 1375741 A2 20040102; EP 1375741 A3 20040630

DOCDB simple family (application)

DE 20218393 U 20020625; DE 10228308 A 20020625; EP 03101511 A 20030526