

Title (en)

Extended nip press for dewatering a fibrous web

Title (de)

Langspalt-Walzenpresse zum Entwässern einer Faserstoffbahn

Title (fr)

Presse à zone de pressage prolongée pour l' essorage d' une bande fibreuse

Publication

EP 1284319 A1 20030219 (DE)

Application

EP 02017876 A 20020809

Priority

DE 10138807 A 20010814

Abstract (en)

The apparatus has a shoe roll (1) with a belt (8) rotating along a stationary support (7) which supports a shoe (11), on a belt (8) whose end sections are fixed to end walls of a support. A radially protruding support ring (25) in a mating roll (2), is arranged axially at a distance from the mating face, to form an opposing bearing for the outer belt support (28), on the mating roll.

Abstract (de)

Langspalt-Walzenpresse zum Entwässern einer mit mindestens einer Materialbahn geführten Faserstoffbahn in einem Preßspalt, der einerseits von einer rotierenden Gegenwalze und andererseits von einer Langspalt-Preßwalze gebildet ist, und die Langspalt-Preßwalze einen feststehenden Träger und einen um den Träger drehbaren, flexiblen Walzenmantel aufweist, der im Bereich des Preßspaltes auf einem am Träger geführten, eine wirksame Schuhbreite aufweisenden Preßschuh abgestützt ist und der Walzenmantel Endabschnitte aufweist, die dichtend befestigt sind an am Träger drehbar gelagerten Stirnwänden, wobei die Gegenwalze (2) jeweils randseitig und mit Abstand benachbart einer der wirksamen Schuhbreite des Preßschuhs (11) gegenüberliegenden Gegenfläche (24) einen radial vorspringenden Stützring (25) aufweist, der ein Gegenlager zur direkten Abstützung eines äußeren Walzenmantelabschnitts (28) an der Gegenwalze (2) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 3/02

IPC 8 full level

D21F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 3/0218 (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 3607941 A1 19870507 - ESCHER WYSS GMBH [DE]

Cited by

WO2007015570A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1284319 A1 20030219; EP 1284319 B1 20061018; AT E343015 T1 20061115; DE 10138807 C1 20030123; DE 50208477 D1 20061130; ES 2273955 T3 20070516

DOCDB simple family (application)

EP 02017876 A 20020809; AT 02017876 T 20020809; DE 10138807 A 20010814; DE 50208477 T 20020809; ES 02017876 T 20020809