

Title (en)

Wet press for dehydrating fibrous webs.

Title (de)

Nasspresse zum Entwässern von Faserstoffbahnen.

Title (fr)

Presse humide pour la déshydratation de bandes de fibres.

Publication

EP 0258759 A1 19880309 (DE)

Application

EP 87112153 A 19870821

Priority

DE 3629736 A 19860901

Abstract (en)

A wet-press for de-watering fibrous webs, for example paper webs, which features a first press roll (10) and an opposing counter- pressure device (20) which can be designed as a second press roll. The two press rolls (10, 20) form between one another a nip (38) through which the fibrous web (32) can be led between felts (30, 34). A continuous belt (14) of an elastomeric material loosely encircles the respective metal cylinder as roll core (12) and rotates with the roll core. At the same time, the diameter of the belt (14) is selected to be correspondingly greater than that of the roll core (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Naßpresse zum Entwässern von Faserstoffbahnen, z.B. Papierbahnen angegeben, die eine erste Preßwalze (10) und eine gegenüberliegende Gegendruckeinrichtung (20) aufweist, die als zweite Preßwalze ausgebildet sein kann. Die beiden Preßwalzen (10, 20) bilden zwischeneinander einen Preßspalt (38) durch den die Faserstoffbahn (32) zwischen Filzen (30, 34) hindurchführbar ist. Um den jeweiligen Metallzylinder als Walzenkern (12) ist ein endloses Band (14) aus einem elastomeren Material lose herumgeschlungen und dreht sich mit dem Walzenkern mit. Der Durchmesser des Bandes (14) ist dabei entsprechend größer gewählt als der des Walzenkernes (12).

IPC 1-7

D21F 3/02

IPC 8 full level

D21F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 3/0209 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3600246 A1 19860710 - VALMET OY [FI]
- [X] US 3306814 A 19670228 - MCHUGH CHARLES P
- [A] WO 8202567 A1 19820805 - VOITH GMBH J M [DE], et al
- [A] WO 8402726 A1 19840719 - AHLSTROEM OY [FI]
- [A] DE 3318984 A1 19841129 - OBERDORFER FA F [DE]

Cited by

EP1251203A1; DE102004011665A1; US7005042B2; US7014734B2; WO02084020A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0258759 A1 19880309; DE 3629736 A1 19880303; FI 873770 A0 19870831; FI 873770 A 19880302

DOCDB simple family (application)

EP 87112153 A 19870821; DE 3629736 A 19860901; FI 873770 A 19870831