

Title (en)
Press arrangement

Title (de)
Pressanordnung

Title (fr)
Agencement de presse

Publication
EP 1460170 A1 20040922 (DE)

Application
EP 04100900 A 20040305

Priority
DE 10311147 A 20030314

Abstract (en)
In a paper manufacturing process, a moving web (1) of wet paper feeds, together with an endless dewatering loop (8), between a series of rollers (3, 4, 5) around a main drum (2) forming successive dewatering nip gaps. The last nip gap is an elongated and followed (11) by a glazing gap. The last roller (4) has a smooth surface over which moves a smoothing belt. A transfer belt passes continuously around the main drum.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Pressanordnung zur Entwässerung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung derselben mit einer zylindrischen Zentralwalze (2), die an der Bildung von mehreren Pressspalten beteiligt ist, wobei wenigstens ein Pressspalt verlängert ausgebildet ist und die Faserstoffbahn (1) gemeinsam mit einem auf der, der Zentralwalze (2) gegenüberliegenden Seite angeordneten, endlos umlaufenden und wasseraufnehmenden Entwässerungsband (8) durch diesen verlängerten Pressspalt läuft. Dabei soll die Zweiseitigkeit der Faserstoffbahn (1) auf einfache Weise dadurch verbessert werden, dass ein in Bahnaufrichtung (11) auf den verlängerten Pressspalt folgender Pressspalt der Zentralwalze (2) als Glättspalt ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/02; **D21F 3/04**

IPC 8 full level
D21F 3/02 (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01); **D21F 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 3/04 (2013.01); **D21F 3/045** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5849156 A 19981215 - VALLIUS OIVA [FI]
- [X] US 5520782 A 19960528 - SCHIEL CHRISTIAN [DE]
- [X] DE 19654201 A1 19980625 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [X] DE 9206340 U1 19920813
- [X] DE 19642046 A1 19980416 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]

Cited by
WO2006074834A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1460170 A1 20040922; DE 10311147 A1 20041014

DOCDB simple family (application)
EP 04100900 A 20040305; DE 10311147 A 20030314