

Title (en)  
PRESS SECTION

Title (de)  
PRESSENPARTIE

Title (fr)  
PARTIE DE PRESSE

Publication  
**EP 3540120 A1 20190918 (DE)**

Application  
**EP 18209366 A 20181130**

Priority  
DE 102018106122 A 20180316

Abstract (en)  
[origin: CN110273317A] The invention relates to a press section for dewatering a paper, cardboard or other fibrous web, comprising: at least two press gaps formed between three press rolls, through which the fibrous web is guided in each case together with at least one continuously circulating belt; the rack is used for supporting the press rolls; the machine frame is formed by bearing structures extending in the longitudinal direction on the drive side and the guide side respectively. The support structures each comprise at least one stand arranged in front of the press rolls in the web travel direction and behind the press rolls in the web travel direction, said stands being connected to each other by at least one transverse support extending between the drive side and the guide side. The aim of the invention is to achieve a stable and simple design in that on the drive side and on the guide side a longitudinal support extends between the stands arranged in front of and behind the press rolls, said longitudinal support being supported on the stands and being not connected to any transverse support.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Pressenpartie zur Entwässerung einer Papier-, Karton- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) mit zumindest zwei, zwischen drei Presswalzen (3,4,5) gebildeten Pressspalten, durch welche die Faserstoffbahn (1) gemeinsam mit wenigstens je einem endlos umlaufenden Band (6,7,8) geführt ist und einer Stuhlung zur Lagerung dieser Presswalzen (3,4,5), die von einer sich auf der Triebseite und der Führerseite jeweils in Längsrichtung erstreckenden Tragkonstruktion gebildet wird, welche jeweils wenigstens einen in Bahnlaufrichtung (9) vor und einen nach diesen Presswalzen (3,4,5) angeordneten Ständer (10,11) umfasst, wobei diese Ständer (10,11) über mindestens jeweils einen, zwischen Trieb- und Führerseite verlaufenden Querträger (13,14,15) verbunden sind. Dabei soll eine stabile und einfache Konstruktion dadurch ermöglicht werden, dass sich zwischen den, vor und nach diesen Presswalzen (3,4,5) angeordneten Ständern (10,11) auf der Trieb- und Führerseite jeweils ein Längsträger (16) erstreckt, der sich auf diesen Ständern (10,11) abstützt und mit keinem Querträger (13,14,15) verbunden ist.

IPC 8 full level  
**D21F 3/04** (2006.01); **D21F 7/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**D21F 3/02** (2013.01 - CN); **D21F 3/04** (2013.01 - CN EP); **D21F 7/001** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] DE 3541943 A1 19860605 - VALMET OY [FI]
- [Y] EP 1637648 A1 20060322 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3540120 A1 20190918**; **EP 3540120 B1 20201028**; CN 110273317 A 20190924; CN 110273317 B 20230217;  
DE 102018106122 A1 20190919

DOCDB simple family (application)  
**EP 18209366 A 20181130**; CN 201910007956 A 20190104; DE 102018106122 A 20180316