

Title (en)  
Machine frame

Title (de)  
Maschinenstuhlung

Title (fr)  
Assise de machine

Publication  
**EP 1870515 A1 20071226 (DE)**

Application  
**EP 07104203 A 20070315**

Priority  
DE 102006028419 A 20060621

Abstract (en)  
All de-watering belts (11, 12, 14) include transverse seams which can be opened and closed. The load carrying structure has an intermediate section removed only to draw in the transfer belt (13). The support structure includes support beams (2) and foundations (5). The pressing roller (4) wrapped by the transfer belt (15) is supported by a foundation (5). The support beams (2) are connected together by a removable intermediate section. Between support structures, an internal rail for a carriage runs close and parallel to the pressing roller (4) wrapped by the transfer belt (13). With at least one, preferably several support structures, the support beams (2) are connected in a plane in the machine running direction (6) such that triangular open spaces (3) arise between them. A corner of the support beam forming a triangular open space and pointing to the machine foundation (16), is connected to an end of a support beam running at right angles and preferably supported on the machine foundation. The support structures extend over part of the pressing section with several pressing nips, preferably over the entire pressing section. Transverse supports interconnect the support structures. The transfer belt (13) runs below the fibrous web (1). An independent claim IS INCLUDED FOR the corresponding method of changing the transfer belt.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Maschinenstuhlung einer Pressenpartie zur Entwässerung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung derselben, wobei die Pressenpartie mehrere separate, von Presswalzen (4) gebildete Pressspalte umfasst, die Enden der Presswalzen (4) jeweils in einer trieb- und führerseitigem Tragkonstruktion der Maschinenstuhlung gelagert sind und durch diese Pressspalte neben der Faserstoffbahn (1) zumindest ein wasseraufnehmendes und endlos umlaufendes Entwässerungsband (11,12,14) geführt ist, wobei durch einen Pressspalt ein Entwässerungsband (14) und ein endloses Transferband (13) läuft. Dabei sollen eine stabile und einfach aufgebaute Maschinenstuhlung sowie ein einfacher Bandwechsel dadurch ermöglicht werden, dass alle Entwässerungsbänder (11,12,14) öffnen- und schließbare Quernähte besitzen und die Tragkonstruktion nur für den Einzug des Transferbandes 13 zu entfernende Zwischenstücke 28 umfasst.

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

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

Citation (search report)

- [YA] WO 0071814 A1 20001130 - VALMET CORP [FI], et al
- [YA] DE 102004046060 A1 20060323 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Cited by  
CN110273317A; AT508954A3; AT508954B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1870515 A1 20071226; EP 1870515 B1 20110803**; AT E518990 T1 20110815; DE 102006028419 A1 20071227

DOCDB simple family (application)  
**EP 07104203 A 20070315**; AT 07104203 T 20070315; DE 102006028419 A 20060621