

Title (en)
Drying arrangement

Title (de)
Trockenanordnung

Title (fr)
Dispositif de séchage

Publication
EP 1586698 A1 20051019 (DE)

Application
EP 05101590 A 20050302

Priority
DE 102004017807 A 20040413

Abstract (en)
A papermaking assembly surrenders a wet fibre web (1) to a drying station (2) directed at on first side (3) of the web. A single heated drying cylinder (7) is located within or after the drying section (2). The cylinder is part covered by a pressure hood (8). The wet web passes between the drum and hood together with a sieve (14) and an impermeable membrane (9). The second side of the fibre web (1) faces the drying cylinder (7). The drying cylinder temperature and pressure applied to the paper are regulated. The moisture is expelled from the web through the hood. Also claimed is a commensurate operating process.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung in einer Maschine zur Herstellung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen, eine erste und eine zweite Seite aufweisenden Faserstoffbahn (1) mit einer Trockenpartie (2) mit einseitig die Faserstoffbahn (1) auf der ersten Seite trocknenden Trocknungseinheiten (3), die dadurch gekennzeichnet ist, dass innerhalb oder nach der Trockenpartie (2) mindestens ein einziger, beheizter Trockenzylinder (7) angeordnet ist, der über einen Teil seines äußeren Umfangs durch mindestens eine einen Anpressdruck gegenüber dem Trockenzylinder (7) ausübende Druckhaube (8) abgedeckt ist und über den die Faserstoffbahn (1) zusammen mit mindestens einem Sieb (14) sowie mit einer undurchlässigen Bespannung (9) führbar ist, wobei die zweite Seite der Faserstoffbahn (1) dem Trockenzylinder (7) zugewandt ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
D21F 5/04; **D21F 5/02**

IPC 8 full level
D21F 5/02 (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 5/02 (2013.01); **D21F 5/044** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 6523278 B1 20030225 - COULSON LAURIE [US], et al
• [Y] WO 9827273 A1 19980625 - VALMET CORP [FI]

Cited by
WO2011151234A1; EP2722438A1; EP2141283A3; CN103109018A; WO2012059619A1; DE102010030081A1; WO2011157639A1; DE102010029615A1; WO2011151238A1; DE102010029617A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1586698 A1 20051019; **EP 1586698 B1 20100526**; AT E469265 T1 20100615; DE 102004017807 A1 20051027; DE 502005009622 D1 20100708

DOCDB simple family (application)
EP 05101590 A 20050302; AT 05101590 T 20050302; DE 102004017807 A 20040413; DE 502005009622 T 20050302