

Title (en)
PRESSURIZED FORMING BOARD.

Title (de)
DRUCKFORMIERLEISTE.

Title (fr)
BANC D'EGOUTTAGE SOUS PRESSION.

Publication
EP 0475976 A1 19920325 (EN)

Application
EP 90908446 A 19900607

Priority
US 36292589 A 19890608

Abstract (en)
[origin: WO9015186A1] A paper making machine forming board is described wherein the rate of drainage of the stock through the forming fabric is curtailed and controlled by applying a low positive air pressure above ambient atmospheric to the machine side of the forming fabric. Additionally, a controlled level of agitation is induced in the stock on the forming board, providing better initial paper formation.

Abstract (fr)
La présente invention décrit un banc d'égouttage pour machine à fabriquer du papier, dans lequel on raccourcit et on règle le débit de drainage de la pâte à papier à travers la toile d'égouttage, en appliquant du côté machine de la toile d'égouttage une pression d'air positive basse supérieure à la pression atmosphérique ambiante. On produit en outre un niveau régulé d'agitation dans la pâte à papier sur le banc d'égouttage, afin d'assurer une meilleure formation initiale du papier.

IPC 1-7
D21F 1/00; **D21F 1/48**; **D21F 9/02**

IPC 8 full level
D21F 1/00 (2006.01); **D21F 1/48** (2006.01); **D21F 1/52** (2006.01); **D21F 9/02** (2006.01)

IPC 8 main group level
D21F (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/009 (2013.01); **D21F 1/483** (2013.01); **D21F 9/02** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9015186A1

Cited by
CN106320049A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9015186 A1 19901213; AU 5674890 A 19910107; AU 633100 B2 19930121; CA 2057880 A1 19901209; CA 2057880 C 19960507; DE 69007479 D1 19940421; DE 69007479 T2 19940623; EP 0475976 A1 19920325; EP 0475976 B1 19940316; FI 101819 B1 19980831; FI 101819 B 19980831; FI 915762 A0 19911205; JP H04504148 A 19920723; JP H07113194 B2 19951206

DOCDB simple family (application)
CA 9000184 W 19900607; AU 5674890 A 19900607; CA 2057880 A 19900607; DE 69007479 T 19900607; EP 90908446 A 19900607; FI 915762 A 19911205; JP 50788490 A 19900607