

Title (en)
TWIN-WIRE FORMER.

Title (de)
DOPPELSIEBFORMER.

Title (fr)
MACHINE A PAPIER A DEUX TOILES.

Publication
EP 0571585 A1 19931201 (DE)

Application
EP 92924575 A 19921216

Priority

- DE 9201053 W 19921216
- DE 4141607 A 19911217
- DE 4212609 A 19920415
- DE 4235102 A 19921017

Abstract (en)
[origin: WO9312292A1] A twin-wire former is used to produce a web of paper or cardboard. Two wires (endless wire loops 11 and 12) form together a twin-wire zone, in which the first wire (12) runs over fixed rails (28', 28) mutually spaced in a dehydration box (18), as well as the other wire (11) over a few rails (27) located opposite the fixed rails (28), supported on compliant elements (springs 24, pneumatic pressure cushions or the like) and capable of being pressed with a selectable force against the other wire. A closed wire supporting surface (9) is arranged before the rails (27) in one of the wire loops (27). A secondary pulp inlet (10') may be arranged before the closed wire supporting surface (9).

Abstract (fr)
Une machine à papier à deux toiles sert à fabriquer une bande de papier ou de carton. Deux toiles sans fin (boucles 11 et 12 de toile sans fin) forment ensemble une zone à deux toiles, dans laquelle la première toile sans fin (12) se déplace sur des barres fixes (28', 28) montées avec un écartement dans la caisse de déshydratation. En outre, dans la zone à deux toiles, l'autre toile sans fin (11) se déplace sur quelques barres (27) situées en face des barres fixes (28), soutenues par des éléments élastiques (ressorts 24, coussins pneumatiques de pression ou similaires) et pouvant être pressées avec une force sélectionnable contre l'autre toile sans fin. Une surface fermée (9) de support de toile sans fin est située en amont des barres (27) dans une des boucles fermées (par exemple 11) de la toile sans fin. Une admission secondaire de pâte (10') peut être située en amont de la surface fermée (9) de support de la toile sans fin.

IPC 1-7
D21F 9/00

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

CPC (source: EP US)
D21F 1/48 (2013.01 - EP US); **D21F 9/003** (2013.01 - EP US); **D21F 9/006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9312292A1

Cited by
WO2007020112A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9312292 A1 19930624; AT E134729 T1 19960315; CA 2104230 A1 19930618; DE 4141607 A1 19930624; DE 4141607 C2 19960425; DE 59205505 D1 19960404; EP 0571585 A1 19931201; EP 0571585 B1 19960228; FI 933603 A0 19930816; FI 933603 A 19930816; JP H06508186 A 19940914; US 5507918 A 19960416

DOCDB simple family (application)
DE 9201053 W 19921216; AT 92924575 T 19921216; CA 2104230 A 19921216; DE 4141607 A 19911217; DE 59205505 T 19921216; EP 92924575 A 19921216; FI 933603 A 19930816; JP 51052393 A 19921216; US 10767494 A 19940202