

Title (en)
TWIN-WIRE FORMER.

Title (de)
DOPPELSIEBFORMER.

Title (fr)
MACHINE A PAPIER A DEUX TOILES.

Publication
EP 0571584 A1 19931201 (DE)

Application
EP 92924574 A 19921216

Priority
DE 4141607 A 19911217

Abstract (en)
[origin: WO9312291A1] The twin-wire former is used to produce a web of paper or cardboard. Two wires (endless) wire loops (11 and 12) together form a twin-wire region in which one wire (12) runs over fixed rails (28) fitted at a distance apart on a dehydration box (18). In the twin-wire region the other wire (11) runs over a few rails (27) which lie opposite the fixed rails (28), are each supported by a pneumatic pressure cushion (24) and can be pressed against the other wire with an adjustable pressure. At least some of the rails (27, 28) may be exchanged for rails of another size whereby especially the width (b, B) of their wire support areas differs.

Abstract (fr)
Une machine à papier à deux toiles sert à former une bande de papier ou de carton. Deux toiles sans fin (boucles (11 et 12) de toiles sans fin) forment ensemble une zone à deux toiles. Dans la zone à deux toiles, la première toile sans fin (12) se déplace sur des barres fixes (28) montées, avec un écartement les séparant, sur une caisse de déshydratation (18). 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) qui sont soutenues chacune par un coussin pneumatique de pression (24) et peuvent être pressées avec une force sélectionnable contre l'autre toile sans fin. Au moins quelques barres (27, 28) peuvent être remplacées par des barres ayant une grandeur différente et dont notamment les surfaces de soutien des toiles ont des largeurs diverses (b, B).

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)
D21F 1/48 (2013.01); **D21F 9/003** (2013.01); **D21F 9/006** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9312291A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9312291 A1 19930624; CA 2104299 A1 19930618; DE 4212609 A1 19931028; DE 4235102 A1 19931118; DE 4235102 C2 19960704; EP 0571584 A1 19931201; FI 933602 A0 19930816; FI 933602 A 19930816; JP H06506736 A 19940728

DOCDB simple family (application)
DE 9201052 W 19921216; CA 2104299 A 19921216; DE 4212609 A 19920415; DE 4235102 A 19921017; EP 92924574 A 19921216; FI 933602 A 19930816; JP 51052293 A 19921216