

Title (en)
Corrugating device

Title (de)
Vorrichtung zur Herstellung von Wellpappen

Title (fr)
Machine ondulatrice

Publication
EP 0844071 A1 19980527 (FR)

Application
EP 97402689 A 19971110

Priority
FR 9613767 A 19961112

Abstract (en)
The corrugating machine comprises a series of corrugating bars (6) fixed to a driven endless chain (5), and a series of supporting bars (13) for the material (10) being corrugated. The corrugating bars are able to move relative to the endless chain, their movements being perpendicular to the plane of the supporting bars. The supporting bars have additional bars beneath them on a second endless chain to hold them up while a pressure is applied by the corrugating bars and acting at the same time as drying elements.

Abstract (fr)
L'invention consiste en un machine ondulatrice comportant une pluralité de barres ondulatrices (6) fixées à une chaîne sans fin (5) entraînée en rotation et une pluralité de barres de support (13) du matériau à onduler (10) entraînées en translation et perpendiculaires à leur direction de déplacement, une partie (42) de la chaîne sans fin étant en regard du plan desdites barres de support, les barres ondulatrices et les barres de support correspondantes s'interpénétrant, caractérisée en ce que les barres ondulatrices (6) sont mobiles en translation par rapport à la chaîne sans fin (5), leurs déplacements s'effectuant sensiblement perpendiculairement au plan des barres de support lorsqu'elles sont en regard dudit plan.
<IMAGE>

IPC 1-7
B31F 1/30

IPC 8 full level
B21D 13/06 (2006.01); **B21D 5/06** (2006.01); **B31F 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B31F 1/305 (2013.01 - EP US); **E04D 12/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 2036823 A 19800702 - BHS BAYERISCHE BERG
• [A] EP 0338826 A2 19891025 - MCNEIL PPC INC [US]
• [A] US 2723708 A 19551115 - TEFFT CLINTON E
• [A] FR 2183705 A1 19731221 - HAMON SOBELCO SA [BE]
• [A] FR 2162034 A1 19730713 - ICI AUSTRALIA LTD
• [A] GB 662421 A 19511205 - PACKMAT A G OLTEN
• [DX] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 268 (M - 424) 25 October 1985 (1985-10-25)

Cited by
EP2617894A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 6042359 A 20000328; AT E221454 T1 20020815; BR 9705460 A 20010918; CA 2221227 A1 19980512; CA 2221227 C 20070821; CN 1165414 C 20040908; CN 1184028 A 19980610; DE 69714382 D1 20020905; DE 69714382 T2 20030123; DE 844071 T1 19981119; DK 0844071 T3 20021125; EP 0844071 A1 19980527; EP 0844071 B1 20020731; ES 2117618 T1 19980816; ES 2117618 T3 20030201; FR 2755640 A1 19980515; FR 2755640 B1 19990129; HK 1011531 A1 19990716; ID 19070 A 19980611; MX 9708665 A 19980930; MY 119356 A 20050531; PL 183848 B1 20020731; PL 323072 A1 19980525; PT 844071 E 20021231; RU 2199409 C2 20030227; TR 199701348 A2 19980521; ZA 9710159 B 19980528

DOCDB simple family (application)
US 96842897 A 19971112; AT 97402689 T 19971110; BR 9705460 A 19971111; CA 2221227 A 19971112; CN 97122900 A 19971111; DE 69714382 T 19971110; DE 97402689 T 19971110; DK 97402689 T 19971110; EP 97402689 A 19971110; ES 97402689 T 19971110; FR 9613767 A 19961112; HK 98112803 A 19981204; ID 973643 A 19971110; MX 9708665 A 19971111; MY PI9705363 A 19971111; PL 32307297 A 19971110; PT 97402689 T 19971110; RU 97119071 A 19971111; TR 9701348 A 19971112; ZA 9710159 A 19971111