

Title (en)
FLAT-EXTRUSION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WOOD PRODUCTS BONDED WITH INORGANIC OR ORGANIC BINDERS, IN PARTICULAR LAMINATED PANELS.

Title (de)
FLACH-STRANGPRESSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCH ODER ORGANISCH GEBUNDENEN HOLZWERKSTOFFEN, INSBESONDERE MEHRSCHICHTIGER PLATTEN.

Title (fr)
PROCEDE D'EXTRUSION A PLAT POUR LA FABRICATION DE MATERIAUX EN BOIS LIES PAR UN PRODUIT INORGANIQUE OU ORGANIQUE, EN PARTICULIER LES PANNEAUX STRATIFIES.

Publication
EP 0448657 A1 19911002 (DE)

Application
EP 90913063 A 19900915

Priority
DE 3930840 A 19890915

Abstract (en)
[origin: WO9104142A1] Described is a flat-extrusion process for the production of, in particular, laminated wood panels, and a device for carrying out the process. The process comprises the following steps: the mixture is fed through mixing/dispersal equipment (1) into a vertical, conically tapering shaft (A, B) formed by moving presser belts (13, 14); the mixture is compressed by the conical shape of the shaft (B) and over the following distance (C) during which the presser belts are disposed parallel to each other and a distance apart equal to the thickness of the extruded panel; the extruded panel is allowed to harden over the following sizing stage (3).

Abstract (fr)
On présente un procédé d'extrusion à plat servant à fabriquer en particulier des panneaux stratifiés et une installation pour mise en oeuvre. Le procédé se compose des étapes suivantes: introduction simultanée des mélanges par des dispositifs de mélange et d'épandage (1) dans un conduit vertical conique (A, B) formé de bandes de pression en mouvement (13, 14); compactage du mélange sous l'action de la forme conique du conduit (B) puis passage dans une section (C) où les bandes de pression sont disposées parallèlement et présentent un écartement qui correspond à l'épaisseur du panneau extrudé fini; durcissement du mélange dans la section de calibrage (3) qui suit. L'installation pour la mise en oeuvre du procédé est présentée également.

IPC 1-7
B27N 3/24; **B28B 1/52**; **B28B 5/02**; **B30B 5/06**

IPC 8 full level
B27N 3/24 (2006.01); **B28B 1/52** (2006.01); **B28B 5/02** (2006.01); **B30B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27N 3/24 (2013.01 - EP US); **B28B 1/526** (2013.01 - EP US); **B28B 5/026** (2013.01 - EP US); **B30B 5/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9104142A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9104142 A1 19910404; CA 2042058 A1 19910316; DE 3930840 A1 19910328; DE 3930840 C2 19930923; EP 0448657 A1 19911002; EP 0448657 B1 19940309; US 5185115 A 19930209

DOCDB simple family (application)
DE 9000709 W 19900915; CA 2042058 A 19900915; DE 3930840 A 19890915; EP 90913063 A 19900915; US 67903691 A 19910613