

Title (en)

PROCESS OF PRODUCING FIBERBOARD ACCORDING TO THE WET METHOD.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERPLATTE NACH DEM NASSVERFAHREN.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTON DE FIBRES SELON LE PROCEDE PAR VOIE HUMIDE.

Publication

**EP 0103577 A1 19840328 (EN)**

Application

**EP 82903275 A 19821028**

Priority

SE 8106369 A 19811028

Abstract (en)

[origin: WO8301637A1] A Process of producing fiberboard according to the wet method in a closed backwater system. Chips of lignocellulose-containing material after defibration to pulp are suspended in backwater so as to obtain a pulp suspension for forming of wet sheets, which are liberated from water by compression under supply of heat, the squeezed-out water being returned to the suspension step. The pulp obtained in the defibration is dewatered mechanically and the obtained aqueous solution of organic substance released during the defibration step is used for impregnation of the chips prior to the defibration, whereby said substance is bound in the pulp.

Abstract (fr)

Procédé de production de carton de fibres selon le procédé par voie humide dans un système fermé de retour d'eau. Des copeaux d'un matériau contenant de la ligno-cellulose, après défibration en pulpe, sont mis en suspension dans l'eau de manière à obtenir une suspension de pulpe pour former des feuilles mouillées dont on extrait l'eau par compression avec apport de chaleur, l'eau exprimée étant renvoyée à l'étape de suspension. On extrait mécaniquement l'eau de la pulpe obtenue dans la défibration, et la solution aqueuse obtenue de substances organiques libérées pendant l'étape de défibration est utilisée pour l'imprégnation des copeaux avant la défibration, cette substance se liant ainsi dans la pulpe.

IPC 1-7

**D21J 1/00**; **D21B 1/12**

IPC 8 full level

**D21B 1/12** (2006.01); **D21F 1/66** (2006.01); **D21J 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21B 1/12** (2013.01); **D21F 1/66** (2013.01); **D21J 1/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 8301637 A1 19830511**; DE 3266424 D1 19851024; EP 0103577 A1 19840328; EP 0103577 B1 19850918; FI 71804 B 19861031; FI 71804 C 19870209; FI 834308 A0 19831124; FI 834308 A 19831124; JP S58501825 A 19831027; NO 154316 B 19860520; NO 832354 L 19830628; SE 428813 B 19830725; SE 8106369 L 19830429

DOCDB simple family (application)

**SE 8200356 W 19821028**; DE 3266424 T 19821028; EP 82903275 A 19821028; FI 834308 A 19831124; JP 50328482 A 19821028; NO 832354 A 19830628; SE 8106369 A 19811028