

Title (en)

Method for the manufacture of ligno-cellulosic fibre products.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Produkten aus Lignozellulosefasern.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication de produits en fibres ligno-cellulosiques.

Publication

EP 0504130 A2 19920916 (DE)

Application

EP 92890049 A 19920305

Priority

AT 50891 A 19910308

Abstract (en)

According to the method for the manufacture of lignocellulosic fibre products, for example fibreboards, precomminuted lignocellulosic material, such as chips or the like are, after squeezing out the excess water, digested under pressure and then beaten to give fibres which, after the addition of glue prepared with water, are dried and then passed to further processing, for example to board presses. To reduce pollution of the environment, the excess water squeezed out of the lignocellulosic material is - if appropriate, mixed with fresh water - fed to the glue preparation. For permanent pH adjustment of the glue water to the lignocellulosic fibres, a pH control system is provided.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von Produkten aus Lignozellulosefasern, beispielsweise Faserplatten, gemäß welchem vorzerkleinertes, lignozelluloses Material, wie Hackschnitzel od. dgl. nach Auspressen des Überschuwassers unter Druck gekocht und hierauf zu Fasern gemahlen wird, die nach Zusatz von mit Wasser aufbereitetem Leim getrocknet und sodann der Weiterverarbeitung, beispielsweise Plattenpressen, zugeführt werden. Zwecks Reduzierung der Umweltbelastung wird das aus dem lignozellulosem Material ausgepreßte Überschuwasser - gegebenenfalls mit Frischwasser vermengt - der Leimaufbereitung zugeführt. Für eine permanente pH-Wert-Anpassung des Leimwassers an die lignozellulosen Fasern ist eine pH-Wert-Regelung vorgesehen.

IPC 1-7

B27N 1/00; B27N 1/02; B27N 3/00; D21F 1/66

IPC 8 full level

D21J 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21J 1/00 (2013.01)

Cited by

GB2401069B

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

AT 394741 B 19920610; AT A50891 A 19911115; DE 59204458 D1 19960111; EP 0504130 A2 19920916; EP 0504130 A3 19930203; EP 0504130 B1 19951129

DOCDB simple family (application)

AT 50891 A 19910308; DE 59204458 T 19920305; EP 92890049 A 19920305