

Title (en)

Process and apparatus for obtaining a equal strand density and for curing strands from plant particles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Erzielen einer gleichhohen Strangdichte und zum Aushärten von Strängen aus pflanzlichen Kleinteilen

Title (fr)

Méthode et appareil pour réaliser des cordons de densité égale et pour durcir des cordons en copeaux végétaux

Publication

**EP 1752268 A2 20070214 (DE)**

Application

**EP 06016637 A 20060809**

Priority

DE 10537765 A 20050810

Abstract (en)

In a gap from its compression-side end from about half a strand's crosswise dimension up to about 5-times the dimension of a strand part piece (SPP) (11) created by each pressing stroke or up to a length that the strand covers in a third of a gelling agent's setting time, the strand heats up in water to a temperature of up to about 100[deg] C in a length of between one and four fifths of the SPP. An independent claim is also included for a device for carrying out the method of the present invention.

Abstract (de)

Die Erfindung erzeugt einen Strang aus pflanzlichen Kleinteilen mit gleichhoher Dichte und erwärmt ihn, dadurch, dass der Strang in einem Bereich, in einem Abstand von seinem pressenseitigen Ende von etwa dem halben Strangquersmaß bis zum ca. fünffachen Maß des mit jedem Presshub erzeugten Strangteilstückes oder bis zu einer Länge die der Strang in 1/3 der Abbindezeit des Geliermittels zurücklegt, in einer Länge von ca. 1/5 bis etwa 4/5 der Länge des mit jedem Presshub erzeugten Strangteilstückes im Wesentlichen durch H<sub>2</sub>O auf eine Temperatur von bis zu etwa 100°C gebracht wird.

IPC 8 full level

**B27N 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B27N 3/28** (2013.01)

Cited by

DE202009012239U1; EP2042283A1; WO2011029922A3; WO2011029922A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1752268 A2 20070214; EP 1752268 A3 20090121**

DOCDB simple family (application)

**EP 06016637 A 20060809**