

Title (en)

FEEDER DEVICE FOR ONE OR MORE COMPONENTS OF FREE-FLOWING FEEDER PRODUCT TO A PROCESSING MACHINE

Title (de)

ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE ODER MEHRERE KOMPONENTEN EINES RIESELFÄHIGEN AUFGABEGUTES ZU EINER VERARBEITUNGSMASCHINE

Title (fr)

DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT POUR UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS D'UN MATÉRIAU DE CHARGEMENT POUVANT S'ÉCOULER VERS UNE MACHINE DE TRAITEMENT

Publication

EP 1930141 A2 20080611 (DE)

Application

EP 07117413 A 20070927

Priority

DE 102006048134 A 20061010

Abstract (en)

Claimed is an assembly to mix homogenous organic e.g. wood fibre particles with water for subsequent press conversion into a product e.g. particleboard. The assembly consists of: a hopper feed for a first solid component; a dosing station for chopped wood fibres; a gravimetric measuring device to determine the quantities of the two solid components; a mixing station at which water is introduced; and a holding container for the final mixture that is subsequently surrendered to the e.g. panel press.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Zufuhrvorrichtung für eine oder mehrere Komponenten eines rieselfähigen Aufgabegutes zu einer Verarbeitungsmaschine. Diese Zufuhrvorrichtung umfasst folgende Komponenten: Eine Fördereinrichtung für eine erste Komponente des Aufgabegutes, eine Dosiereinrichtung für eine zweite Komponente aus pflanzlichen Fasermaterialien, eine gravimetrische Einrichtung zur Bestimmung der zugeführten Menge von erster und zweiter Komponente, einer Mischeinrichtung für die beiden Komponenten, wobei der Mischeinrichtung Flüssigkeit, insbesondere Wasser, zudosiert wird und wobei ein nachgeschalteter Förderbehälter zu Abgabe der gemischten Komponenten an die Verarbeitungsmaschine vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B27N 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 1/02 (2013.01)

Cited by

CN104057595A; CN102285093A; US7784361B2

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102006048134 A1 20080417; EP 1930141 A2 20080611; EP 1930141 A3 20101222; EP 1930141 B1 20170222

DOCDB simple family (application)

DE 102006048134 A 20061010; EP 07117413 A 20070927