

Title (en)
Extrusion device

Title (de)
Strangpresseinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'extrusion

Publication
EP 2425947 A2 20120307 (DE)

Application
EP 11181750 A 20071121

Priority
• EP 07022531 A 20071121
• DE 202006017826 U 20061121

Abstract (en)
The machine has an extruding press device (4) with a dehumidifier device for small part, and a small part feed (6) arranged upstream of the dehumidifier device. The dehumidifier device produces a level of 6-14 percentage of absolute humidity. The dehumidifier device is designed as a belt humidifier, which includes a movable and air permeable small part support and a heating device for dry air flow having temperature of less than 120 degree Celsius.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Strangpresseinrichtung zum Herstellen von Strangpressprodukten aus mit Bindemittel versehenen pflanzlichen Kleinteilen, insbesondere Holzkleinteilen. Die Strangpresseinrichtung (4) weist eine Strangpresse (5) mit einer Füllstation (11) und einem in Strangpressrichtung (9) anschließenden Rezipienten (16) sowie eine an den Rezipienten (16) anschließende Heizstrecke (12) mit einer Bedampfungseinrichtung (21) für den Strang (2) auf. Sie weist ferner eine der Heizstrecke (12) in Pressrichtung (9) nachgeordnete Auskühlstrecke (13) auf, wobei die Heizstrecke mindestens einen Heizkanal (17) mit einer Dampfzuführung (24) für den Strang (2) aufweist. Die Dampfzuführung (24) ist im strangformgebenden Kanalbereich mit im wesentlichen starren Kanalwänden (18) angeordnet. Der Rezipient (16) kann als geschlossener Kanal mit starren und ortsfesten Kanalwänden ausgebildet sein, die den Strang (2) im Umriss formen und die eine leichte konische Erweiterung haben. Hinter der Füllstation (11) kann ein Kühlbereich eingebaut sein, der einen Wärmeübergang von der Heizstrecke (12) in die Füllstation (11) verhindert.

IPC 8 full level
B27N 3/28 (2006.01); **B27N 3/18** (2006.01); **F26B 1/00** (2006.01); **F26B 17/02** (2006.01); **F26B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 3/18 (2013.01); **B27N 3/28** (2013.01); **F26B 1/005** (2013.01); **F26B 17/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 9948659 A1 19990930 - SCHEDLBAUER KARL [DE]
• DE 29912822 U1 20000817 - HEGGENSTALLER ANTON AG [DE]
• EP 0908281 A1 19990414 - WERZALIT AG & CO [DE]
• WO 0234489 A1 20020502 - HEGGENSTALLER ANTON AG [DE]
• WO 9948659 A1 19990930 - SCHEDLBAUER KARL [DE]
• WO 0234489 A1 20020502 - HEGGENSTALLER ANTON AG [DE]
• WO 0234489 A1 20020502 - HEGGENSTALLER ANTON AG [DE]

Cited by
DE202018105738U1; EP3637030A1

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 202006017826 U1 20080327; DE 202007019636 U1 20140925; EP 1925413 A2 20080528; EP 1925413 A3 20090401;
EP 1925413 B1 20161228; EP 2425947 A2 20120307; EP 2425947 A3 20121114; EP 2425947 B1 20160914; ES 2607079 T3 20170329;
ES 2618784 T3 20170622; PL 1925413 T3 20170630; PL 2425947 T3 20170331; PT 1925413 T 20170317; PT 2425947 T 20161121

DOCDB simple family (application)
DE 202006017826 U 20061121; DE 202007019636 U 20071121; EP 07022531 A 20071121; EP 11181750 A 20071121;
ES 07022531 T 20071121; ES 11181750 T 20071121; PL 07022531 T 20071121; PL 11181750 T 20071121; PT 07022531 T 20071121;
PT 11181750 T 20071121