

Title (en)
OVEN FOR DRYING AND/OR POLYMERISATION WITH IMPROVED EXTRACTION SYSTEM

Title (de)
TROCKEN- UND/ODER POLYMERISATIONSSCHRANK MIT VERBESSERTEM EXTRAKTIONSSYSTEM

Title (fr)
ETUVE DE SÉCHAGE ET/OU POLYMÉRISATION AVEC SYSTÈME D'EXTRACTION AMÉLIORÉ

Publication
EP 4023984 A1 20220706 (FR)

Application
EP 21218298 A 20211230

Priority
FR 2014246 A 20201230

Abstract (fr)
L'invention concerne une étuve (100) de séchage et/ou polymérisation d'un matelas (112) en fibres minérales, caractérisé en ce qu'elle comprend :- au moins une zone de chauffage (106a-c) comprenant une chambre de combustion (108a-c) configurée pour générer du gaz chaud, un tunnel (120) de passage du matelas (112), et au moins un premier ventilateur (109a-c) configuré pour faire circuler ledit gaz chaud dans ledit tunnel, et- au moins un système d'extraction d'urgence (130) comprenant au moins une conduite (134) configurée pour mettre en communication fluidique l'intérieur du tunnel (120) et l'extérieur de l'étuve (100), ladite conduite (134) comportant au moins un clapet d'urgence (136), ledit clapet étant configuré pour adopter d'une part, une première position dite de fermeture dans laquelle l'intérieur du tunnel (120) n'est pas en communication fluidique avec l'extérieur de l'étuve (100), et d'autre part, une deuxième position dite d'ouverture dans laquelle l'intérieur du tunnel (120) est en communication fluidique avec l'extérieur de l'étuve (100), le changement de position du clapet (136) étant dépendant d'au moins une condition de fonctionnement de l'étuve (100).

IPC 8 full level
F26B 17/02 (2006.01); **F26B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 3/06 (2013.01); **F26B 17/026** (2013.01); **F26B 25/009** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 2010119985 A1 20100513 - POTTERILL MICHAEL [GB], et al
• [Y] US 3070897 A 19630101 - LOWE DONALD J
• [A] US 4206553 A 19800610 - ELLISON KENNETH [CA], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4023984 A1 20220706; FR 3118485 A1 20220701; FR 3118485 B1 20230421

DOCDB simple family (application)
EP 21218298 A 20211230; FR 2014246 A 20201230