

Title (en)
THERMAL INSTALLATION FOR DRYING PASTY MATERIAL

Title (de)
WÄRMEANLAGE ZUM TROCKNEN EINER PASTÖSEN MASSE

Title (fr)
INSTALLATION THERMIQUE DE SECHAGE DE MATIERE PATEUSE

Publication
EP 3118551 A1 20170118 (FR)

Application
EP 16305831 A 20160701

Priority
FR 1556267 A 20150702

Abstract (fr)
L'invention concerne une installation thermique (1) de séchage de matière pâteuse, comprenant une chambre (2) dans laquelle ladite matière pâteuse est chauffée, et un circuit de vapeur (4) comprenant successivement : - des moyens d'aspiration (3) des buées issues du chauffage de ladite matière pâteuse ; - des moyens de traitement (5) ; - des moyens de compression (6) ; - au moins un échangeur thermique (23a, 23b) disposé au sein de ladite chambre (2) ; l'installation (1) étant caractérisée en ce que les moyens d'aspiration (3) comprennent des moyens d'augmentation de pertes de charge (40) de sorte à piéger des particules solides issues du chauffage de ladite matière pâteuse et emportées par lesdites buées.

IPC 8 full level
F26B 11/04 (2006.01); **F26B 17/28** (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 11/0454 (2013.01); **F26B 17/28** (2013.01); **F26B 17/282** (2013.01); **F26B 25/005** (2013.01); **F26B 2200/18** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1553368 A1 20050713 - S C P PROCALEX [MC], et al

Citation (search report)
• [A] EP 1553368 A1 20050713 - S C P PROCALEX [MC], et al
• [A] EP 2527771 A1 20121128 - BUSS SMS CANZLER GMBH [DE], et al
• [A] EP 0385372 A1 19900905 - FRITZ EGGER GMBH [AT]
• [A] EP 0343431 A1 19891129 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
CN117565269A

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 3118551 A1 20170118; EP 3118551 B1 20180620; FR 3038375 A1 20170106; FR 3038375 B1 20190412

DOCDB simple family (application)
EP 16305831 A 20160701; FR 1556267 A 20150702