

Title (en)
Ventilated drying-kiln.

Title (de)
Belüfteter Trockenofen.

Title (fr)
Étuve ventilée.

Publication
EP 0098462 A1 19840118 (FR)

Application
EP 83106096 A 19830622

Priority
FR 8211593 A 19820701

Abstract (en)
The heat-insulated chamber comprises an internal monobloc wall (19), the angles (22) of which are rounded. The lower surface of the wall (19) has lateral portions (24) inclined towards the central zone (23). Perforated dividing screens (29) are arranged on the inside of the chamber. Suction and the recovery of the treatment fluid are carried out by two upper branches (8 and 9) after passage of the fluid through filters (39) arranged in an inclined manner. A liquid projection cleaning device (26, 27) is also mounted on the inside of the chamber, the cleaning liquid being capable of being evacuated via the opening (25). It is thus possible, after each treatment cycle, to carry out dismantling of the screens (29) and of the filters (39) and then automatic cleaning by projection of liquid onto the inside of the kiln. The kiln can be used in the pharmaceutical industry. <IMAGE>

Abstract (fr)
La chambre calorifugée comprend une paroi interne monobloc (19) dont les angles (22) sont arrondis. La surface inférieure de la paroi (19) présente des portions latérales (24) inclinées vers la zone centrale (23). Des écrans de répartition perforés (29) sont disposés à l'intérieur de la chambre. L'aspiration et la reprise du fluide de traitement se font par deux tubulures supérieures (8 et 9) après passage du fluide à travers des filtres (39) disposés de façon inclinée. Un dispositif de nettoyage à projection de liquide (26, 27) est également monté à l'intérieur de la chambre, le liquide de nettoyage pouvant être évacué par l'orifice (25). Il est ainsi possible de procéder après chaque cycle de traitement au démontage des écrans (29) et des filtres (39) puis au nettoyage automatique par projection de liquide à l'intérieur de l'étuve. L'étuve peut être utilisée dans l'industrie pharmaceutique.

IPC 1-7
F26B 25/06; F26B 21/04; F26B 9/06

IPC 8 full level
F26B 9/06 (2006.01); **F26B 21/04** (2006.01); **F26B 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 9/06 (2013.01); **F26B 21/04** (2013.01); **F26B 25/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1063054 A 19540429
• [A] FR 909863 A 19460521 - COMESSA SA
• [A] BE 530048 A
• [A] FR 925765 A 19470912
• [A] FR 520159 A 19210621 - MARIE AMELEE MUSELIER [FR]

Cited by
FR2627264A1; CN103453736A; FR2991032A1; CN112414054A; EP0732559A1; FR2731782A1; EP0266516A3; CN110173878A; WO2013175125A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0098462 A1 19840118; FR 2529654 A1 19840106; FR 2529654 B1 19850104

DOCDB simple family (application)
EP 83106096 A 19830622; FR 8211593 A 19820701