

Title (en)
INSTALLATION FOR CONDUCTIVE DRYING OF BULK MATERIALS.

Title (de)
ANLAGE ZUR KONDUKTIVEN TROCKNUNG VON SCHÜTTBAREN MATERIALIEN.

Title (fr)
INSTALLATION POUR LE SECHAGE CONDUCTIF DE MATERIAUX EN VRAC.

Publication
EP 0281629 A1 19880914 (DE)

Application
EP 86907013 A 19860916

Priority
SU 8600086 W 19860916

Abstract (en)
[origin: WO8802090A1] The installation comprises a casing (1) in which internal and external tubes (2 and 4) are mounted concentrically in relation to each other. The lower end faces of the tubes (2 and 4) are connected, by means of a flange (15), to a disc feeder (14) in which openings (13 and 21) are provided through which the inner cavity of a heating chamber (9) formed by the external wall of the external tube (4) and by the internal wall of the casing (1) is connected to the inner cavity of the internal tube (2) and to the inner cavity of a drying chamber (6) formed by the external wall of the internal tube (2) and by the internal wall of the external tube (4). The drying chamber (6) is connected to a charging device (7) and to a discharging device (8) mounted in the lower part of the installation. Mounted in the wall of the casing (1), between the flange (15) and a screw (5) of the external tube (4), is a furnace (11) provided with a burner (12) and connected to the cavity of the heating chamber (9). The heating chamber (9) is also connected to a socket (10) of a suction device.

Abstract (fr)
L'équipement comprend un boîtier (1) dans lequel sont montés de manière mutuellement concentrique des tubes interne et externe (2 et 4). Les extrémités inférieures des tubes (2 et 4) sont reliées au moyen d'une bride (15) à un système d'alimentation à disque (14), dans lequel sont ménagées des ouvertures (13 et 21) à travers lesquelles l'espace intérieur d'une chambre de chauffe (9), formée par la paroi externe du tube externe (4) et par la paroi interne du boîtier (1), est relié à l'espace interne du tube interne (2) et à l'espace interne d'une chambre de séchage (6) formée par la paroi externe du tube interne (2) et par la paroi interne du tube externe (4). La chambre de séchage (6) est reliée à un dispositif de chargement (7) et à un système de décharge (8) montés dans la partie inférieure de l'équipement. Dans la paroi du boîtier (1), entre la bride (15) et une vis (5) du tube externe (4) est monté un four (11), pourvu d'un brûleur (12) et relié à l'espace de la chambre de chauffe (9). La chambre de chauffe (9) est également reliée à une douille (10) d'un dispositif d'aspiration.

IPC 1-7
F26B 11/16; **F26B 17/22**

IPC 8 full level
F26B 17/16 (2006.01); **F26B 17/22** (2006.01); **F26B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F26B 17/16 (2013.01 - EP US); **F26B 17/22** (2013.01 - EP US); **F26B 23/02** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4009926A1; EP0395692A4

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8802090 A1 19880324; EP 0281629 A1 19880914; EP 0281629 A4 19891120; JP H01500924 A 19890330; US 4850861 A 19890725

DOCDB simple family (application)
SU 8600086 W 19860916; EP 86907013 A 19860916; JP 50599986 A 19860916; US 23568188 A 19880511