

Title (en)  
METHOD FOR DRYING BULK MATERIAL

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON SCHÜTTGUT

Title (fr)  
DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'UN PRODUIT EN VRAC

Publication  
**EP 3913311 A1 20211124 (DE)**

Application  
**EP 21167893 A 20210412**

Priority  
AT 1162020 A 20200519

Abstract (de)  
Vorrichtung (1) zum Trocknen von Schüttgut (2), wobei die Vorrichtung (1) ein Gehäuse (3) und innerhalb des Gehäuses (3) übereinander angeordnete und voneinander beabstandete, beheizbare Tragplatten (5) für das Schüttgut (2) und zumindest eine Transporteinrichtung (8) zum Transport von auf den Tragplatten (5) aufliegendem Schüttgut (2) in einer Schüttguttransportrichtung (9) aufweist, wobei im Gehäuse (3) zumindest eine Lufteintrittsöffnung (12) für Luft und zumindest eine Luftaustrittsöffnung (13) für Luft angeordnet ist und zwischen den Tragplatten (5) ein von der Lufteintrittsöffnung (12) zur Luftaustrittsöffnung (13) verlaufender Strömungskanal (14) ausgebildet ist, wobei der Strömungskanal (14) von durch die Lufteintrittsöffnung (12) eintretender Luft in einer Lufttransportrichtung (15) in Richtung hin zur Luftaustrittsöffnung (13) durchströmbar ist und die Lufttransportrichtung (15) und die Schüttguttransportrichtung (9) einander entgegengesetzt sind.(Fig. 1)

IPC 8 full level  
**F26B 3/22** (2006.01); **F26B 3/04** (2006.01); **F26B 17/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**F26B 3/04** (2013.01 - EP); **F26B 3/22** (2013.01 - EP); **F26B 15/00** (2013.01 - AT); **F26B 17/003** (2013.01 - EP); **F26B 23/00** (2013.01 - AT); **F26B 2200/24** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)  
• DE 202019101031 U1 20190701 - BOEHM FERTIGUNGSTECHNIK SUHL GMBH [DE]  
• DE 202019101557 U1 20190429 - I M GMBH & CO KG INNOVATION UND MAN [DE]  
• US 2050477 A 19360811 - ARNOLD WEISSELBERG

Citation (search report)  
• [XY] US 4523388 A 19850618 - CUEL JACQUES [FR]  
• [Y] DE 2916187 B1 19801030 - STRABAG BAU AG  
• [Y] US 6082442 A 20000704 - MICHELBRINK BERNHARD [DE]  
• [YD] DE 202019101557 U1 20190429 - I M GMBH & CO KG INNOVATION UND MAN [DE]  
• [Y] US 3927715 A 19751223 - CASTANOLI ALDER F  
• [A] DE 88429 C  
• [A] DE 19734212 A1 19990211 - SOLAR UND VAKUUM TECHNOLOGIE S [LU]  
• [A] NL 1042123 B1 20180518 - ELANJO B V [NL]  
• [A] FR 2382659 A1 19780929 - SUDRE PIERRE [FR]  
• [Y] DATABASE WPI Week 201842, Derwent World Patents Index; AN 2018-44392C, XP002804261

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 3913311 A1 20211124; EP 3913311 B1 20231101; EP 3913311 C0 20231101; AT 523858 A1 20211215; AT 523858 B1 20220415**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21167893 A 20210412; AT 1162020 A 20200519**