

Title (en)  
Cylinder rotating grate for a wood oven

Title (de)  
Zylinderdrehrost für einen Holzofen

Title (fr)  
Grille tournante cylindrique pour un four à bois

Publication  
**EP 2881661 A2 20150610 (DE)**

Application  
**EP 14003945 A 20141124**

Priority  
DE 102013019953 A 20131127

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Zylinderdrehrost für einen Ofen zur Wärmeerzeugung, insbesondere einen Holzofen, wie einen Scheitholzofen oder Pelletofen, mit: einem um seine Längsachse drehbar gelagerten Zylinderelement (2); einer Transportfläche (3) zum Transportieren von Verbrennungsrückständen, die an dem Zylinderelement (2) angeordnet ist, wobei die Transportfläche (3) wenigstens teilweise zylindermantelförmig ausgestaltet ist; einer Brennmulde (4), die oberhalb der Transportfläche (3) angeordnet ist, wobei zwischen der Transportfläche (3) und der Brennmulde (4) ein Spalt (5) derart festgelegt ist, dass bei Drehung des Zylinderelements (2) Verbrennungsrückstände aus der Brennmulde (4) durch den Spalt transportiert werden; und einem Abstreifer (6), der derart ausgebildet und angeordnet ist, dass er Verbrennungsrückstände von der Transportfläche (3) bei Drehung des Zylinderelements (2) abstreift. Zusätzlich kann das Zylinderelement (2) entlang seiner Längsachse verschiebbar sein.

IPC 8 full level  
**F23B 60/02** (2006.01); **F23H 9/02** (2006.01); **F23H 15/00** (2006.01); **F23J 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23B 60/02** (2013.01); **F23H 9/02** (2013.01); **F23H 13/02** (2013.01); **F23H 15/00** (2013.01); **F23J 1/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• AT 506411 B1 20090915 - ETA HEIZTECHNIK GMBH [AT]  
• DE 19832115 A1 19990128 - RIENER KARL STEFAN [AT]  
• AT 410128 B 20030225 - TISCHLER FERDINAND DIPL ING [AT]

Cited by  
CN106918047A; CN115446084A; CN106765231A

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 2881661 A2 20150610**; **EP 2881661 A3 20150729**; **EP 2881661 B1 20190424**; DE 102013019953 A1 20150528

DOCDB simple family (application)  
**EP 14003945 A 20141124**; DE 102013019953 A 20131127