

Title (en)
Rotary drum.

Title (de)
Drehtrommel.

Title (fr)
Tambour rotatif.

Publication
EP 0233448 A2 19870826 (DE)

Application
EP 87100078 A 19870107

Priority
DE 3604651 A 19860214

Abstract (en)
In a rotary drum, such as a rotary tube oven, drum drier or such like, sealing rings are provided for sealing between the rotary drum (1) and a fixed housing part (2), which sealing rings must not be subjected to excessive stresses resulting from axial movements of the rotary drum end to which the sealing rings are fitted. For this purpose, the fixed housing part (2) is designed such that it can move longitudinally and transversely by means of sliding elements (10, 11, 12) guided by slots and springs (13, 14). The longitudinal movement is transmitted by means of rails (19), fitted to the housing part, whose free ends each carry two rollers (20, 21), which are subject to the influence of a ring flange (22) on the rotary drum (1).
<IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Drehtrommel, wie Drehrohröfen, Trommeltrockner o. dgl. sind zur Abdichtung zwischen der Drehtrommel (1) und einem feststehenden Gehäuseteil (2) Dichtungsringe vorgesehen, von denen übermäßige Belastungen, hervorgerufen durch axiale Bewegungen des die Dichtungsringe aufweisenden Drehtrommelendes, fernzuhalten sind. Das feststehende Gehäuseteil (2) ist dazu mittels durch Nuten und Federn (13, 14) geführter Gleitstücke (10, 11, 12) längsund querverschiebbar ausgeführt. Die Übertragung der Längsbewegung erfolgt durch am Gehäuseteil angebrachter Schienen (19), deren freie Enden je zwei Rollen (20, 21) tragen, auf die ein Ringflansch (22) der Drehtrommel (1) einwirkt.

IPC 1-7
F16C 13/00; **F26B 11/04**; **F27B 7/22**; **F27B 7/24**

IPC 8 full level
F16C 13/00 (2006.01); **F26B 11/02** (2006.01); **F26B 11/04** (2006.01); **F27B 7/20** (2006.01); **F27B 7/22** (2006.01); **F27B 7/24** (2006.01); **F27B 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 11/024 (2013.01); **F27B 7/20** (2013.01); **F27B 7/24** (2013.01)

Cited by
CN113237323A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0233448 A2 19870826; **EP 0233448 A3 19890315**; **EP 0233448 B1 19920318**; AT E73924 T1 19920415; CS 266340 B2 19891213; CS 75387 A2 19880916; DE 3604651 A1 19870820; DE 3777423 D1 19920423; JP S62194183 A 19870826; PL 150554 B1 19900630; PL 264098 A1 19871228; TR 23248 A 19890724

DOCDB simple family (application)
EP 87100078 A 19870107; AT 87100078 T 19870107; CS 75387 A 19870205; DE 3604651 A 19860214; DE 3777423 T 19870107; JP 2841187 A 19870212; PL 26409887 A 19870213; TR 10087 A 19870216