

Title (en)
Rotary drum.

Title (de)
Drehtrommel.

Title (fr)
Tambour rotatif.

Publication
EP 0080039 A2 19830601 (DE)

Application
EP 82108733 A 19820921

Priority
DE 3145900 A 19811119

Abstract (en)
In a rotary drum with at least one internally geared track ring (3), this track ring is supported via bearing plates (5) on the drum shell (2) and clamped in the circumferential direction by wedges (6, 7). The bearing plates (5), arranged loosely between track ring (3) and drum shell (2), are each clamped on the one hand by a first wedge (6) between successive track ring teeth (4), and on the other hand together with the associated first wedge by a second wedge (7) between abutments (8) in the circumferential direction on the drum shell (2). This reliable, play-free fastening of the track ring (3) to the drum shell (2) requires only relatively small welding seams for the fastening of the abutments (8) on the drum shell. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Drehtrommel mit wenigstens einem innenverzahnten Laufring (3) ist dieser Laufring über Unterlagsplatten (5) auf dem Trommelmantel (2) abgestützt und durch Keile (6, 7) in Umfangsrichtung verspannt. Die lose zwischen Laufring (3) und Trommelmantel (2) angeordneten Unterlagsplatten (5) sind je durch einen ersten Keil (6) zwischen aufeinanderfolgenden Laufringzähnen (4) einerseits und gemeinsam mit dem zugehörigen ersten Keil durch einen zweiten Keil (7) zwischen Widerlagern (8) in Umfangsrichtung am Trommelmantel (2), andererseits, verspannt. Diese zuverlässige, spielfreie Befestigung des Laufrings (3) auf dem Trommelmantel (2) bedingt nur relativ kleine Schweißnähte für die Festigung der Widerlager (8) auf dem Trommelmantel.

IPC 1-7
F27B 7/22

IPC 8 full level
F27B 7/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
F27B 7/2206 (2013.01)

Cited by
DE3320122A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0080039 A2 19830601; EP 0080039 A3 19830727; BR 8206681 A 19831004; DE 3145900 A1 19830601; ZA 827248 B 19830831

DOCDB simple family (application)
EP 82108733 A 19820921; BR 8206681 A 19821118; DE 3145900 A 19811119; ZA 827248 A 19821004