

Title (en)
Heat-treating machine.

Title (de)
Temperiermaschine.

Title (fr)
Machine pour le traitement par la chaleur.

Publication
EP 0142652 A1 19850529 (DE)

Application
EP 84110713 A 19840907

Priority
CH 514683 A 19830922

Abstract (en)
[origin: US4688336A] PCT No. PCT/EP84/00279 Sec. 371 Date Apr. 30, 1985 Sec. 102(e) Date Apr. 30, 1985 PCT Filed Sep. 12, 1984. A machine for heat and/or cold treatment of lumpy material, more particularly a drum dryer for pasta, has a number of chambers (6) distributed around the drum periphery. Each chamber (6) is bounded in known manner at the inner and outer drum periphery by a perforated wall (8, 10) to enable air or another treatment gas to flow through. At least one perforated wall (8, 10) is associated with a retaining device, more particularly a tensioning device, at least one of the perforated walls (8, 10) and preferably at least the outer wall (10) being divided in the axial and/or peripheral direction around the drum periphery. Advantageously each chamber (6) is associated with a separate perforated wall (10) which can be tensioned by a tensioning device.

Abstract (de)
Eine Maschine für eine Wärme- und/oder Kältebehandlung von stückigem Gut, insbesondere ein Teigwaren-Trommeltrockner, weist über den Umfang der Trommel verteilt eine Anzahl von Trommelkammern (6) auf. Jede Trommelkammer (6) ist in bekannter Weise am Innen- und am Aussenumfang der Trommel mit einer Sieblochwand (8, 10) abgeschlossen, um den Durchtritt von Luft oder eines anderen Behandlungsgases zu ermöglichen. Wenigstens einer Sieblochwände (8, 10) ist eine Haltevorrichtung und vor allem eine Spannvorrichtung zugeordnet, wobei wenigstens eine der Sieblochwände (8, 10) vorzugsweise wenigstens die äussere (10) über den Umfang der Trommel (1) in Axial- und/oder Umfangsrichtung unterteilt ist. Vorteilhaft ist jeder Trommelkammer (6) eine gesonderte, durch eine Spannvorrichtung spannbare Sieblochwand (10) zugeordnet.

IPC 1-7
F26B 11/04

IPC 8 full level
F26B 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F26B 11/187 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- IT 512118 A
- DE 320526 C 19200423 - JOSEF JANKA
- IT 427072 A
- DE 1729402 A1 19710616 - SEMPERIT GUMMIWERK GMBH DEUTSC

Citation (search report)

- [A] FR 888387 A 19431210
- [A] FR 905375 A 19451203 - FAVA & FIGLI M
- [A] US 1711188 A 19290430 - JOSEPH TRIULZI
- [A] DE 693641 C 19400716 - LEHMANN FA J M

Cited by
EP0228492A1; EP0381001A3; EP0226683A1; FR2583151A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0305638 A1 19890308; EP 0305638 B1 19901128; DE 3481214 D1 19900308; DE 3483695 D1 19910110; EP 0142652 A1 19850529; EP 0142652 B1 19900131; EP 0216346 A1 19870401; EP 0216346 B1 19880720; EP 0217263 A1 19870408; EP 0217263 B1 19890329; US 4688336 A 19870825; WO 8804019 A1 19880602

DOCDB simple family (application)
EP 88106232 A 19840907; DE 3481214 T 19840907; DE 3483695 T 19840907; EP 8400279 W 19840912; EP 84110713 A 19840907; EP 86113042 A 19840907; EP 86113049 A 19840907; US 73162385 A 19850430