

Title (en)
Heat-treating machine.

Title (de)
Temperiermaschine.

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

Publication
EP 0217263 A1 19870408 (DE)

Application
EP 86113049 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)
Bei einer Temperiermaschine für stückiges Gut, die vorzugsweise als Teigwarentrockner ausgebildet ist, ist über deren Umfang eine vorbestimmte Anzahl von Kammern (6) mit Fördereinrichtungen für eine das Behandlungsgut aufweisende Trommel (1) vorgesehen. Die Kammern (6) sind von einer Wandung umschlossen, von der zwei einander gegenüberliegende Abschnitte den Wandungen benachbarter Kammern (6) zugekehrt und zwei weitere Abschnitte dem Außen- und einem Innenumfang der Trommel (3) zugeordnet sind, wobei zumindest die letzteren Wandungsabschnitte Siebochwände (10) besitzen, durch die ein Gasstrom im Durchlaufbetrieb mit Hilfe wenigstens eines Strömungsgenerators hindurchführbar ist. Die Trommel (1) ist dabei in einer Behandlungskammer (24) untergebracht, in der zusätzlich zu den Einrichtungen (13, 20 bis 23) für den Durchlaufbetrieb zumindest ein Strömungsgenerator (18) für den Umlaufbetrieb des Gases derart angeordnet ist, daß die Strömung zumindest einmal durch die vom Gut (16) bedeckte Sieblochwand (10) eines Teiles der rund um den Umfang der Trommel (1) angeordneten Kammern (6) hindurchführbar ist.

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 (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
CN112984965A; CN112129052A

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