

Title (en)
Superheated steam dryer

Title (de)
Heissdampftrockner

Title (fr)
Sécheur à vapeur surchauffée

Publication
EP 1058076 A1 20001206 (DE)

Application
EP 00107625 A 20000408

Priority
DE 29909402 U 19990531

Abstract (en)
The housing of a hot steam dryer, to take continuous fabric piecegoods to be blown with hot steam, has a chamber section (2) and a passage section (3). The passage section (3) extends over the whole length of the chamber section (2), or virtually its length, and over its whole height, with an entry door (29). The drives (31) are at the opposite side of the housing to the passage section (3). The drives (31) are under the base (4) of the chamber section (2). The passage section (3) extends downwards over the chamber section (2), so that the gap between the base (23) of the passage section (3) to the floor (26) is less than the gap between the chamber section (2) and the floor. The processing chambers, with recirculating air systems, can be constructed as described in DE-A 199 15 923.

Abstract (de)
In der Praxis ist es problematisch, einen Heißdampftrockner für durchlaufenden Betrieb zu bauen, in dessen Gehäuse keine Luft eindringt. Es ist bekannt, das Eindringen von Luft durch Öffnungen im Boden des Gehäuses weitgehend zu unterdrücken. Dies erschwert die Wartungsarbeiten. Derartige Wartungsarbeiten sollen bei weitgehender Vermeidung des Eindringens von Luft vereinfacht werden. Dazu weist das dampfdichte Gehäuse des erfindungsgemäßen Heißdampftrockners zusätzlich zu dem bekannten Kammerabschnitt (2), der die Behandlungskammer umfaßt, einen Gangabschnitt (3) auf, wobei sich der Gangabschnitt (3) nahezu oder über die gesamte Länge und mindestens über die gesamte Höhe des Kammerabschnittes (2) des Gehäuses erstreckt und eine Einstiegtür (29) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
F26B 13/10; F26B 25/06

IPC 8 full level
F26B 13/02 (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01); **F26B 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 13/10 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19546344 A1 19970619 - BABCOCK TEXTILMASCH [DE]
• DE 19858839 A1 20000621 - BABCOCK TEXTILMASCH [DE]
• "TROCKNER UND TROCKNUNGSVERFAHREN", 1959, article K. KRÖLL: "SPRINGER-VERLAG", pages: 37 - 177

Citation (search report)
• [DA] EP 0779486 A1 19970618 - BABCOCK TEXTILMASCH [DE]
• [A] DE 9101377 U1 19920305
• [A] GB 1009562 A 19651110 - FRANK W EGAN & COMPANY

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1058076 A1 20001206; EP 1058076 B1 20030827; AT E248341 T1 20030915; DE 29909402 U1 19990812; DE 50003414 D1 20031002; DK 1058076 T3 20031222; ES 2206097 T3 20040516

DOCDB simple family (application)
EP 00107625 A 20000408; AT 00107625 T 20000408; DE 29909402 U 19990531; DE 50003414 T 20000408; DK 00107625 T 20000408; ES 00107625 T 20000408