

Title (en)
Steam cabinet.

Title (de)
Dämpfschrank.

Title (fr)
Armoire de vaporisage.

Publication
EP 0078894 A2 19830518 (DE)

Application
EP 82107704 A 19820823

Priority
DE 3143907 A 19811105

Abstract (en)
[origin: US4494683A] A steam kiln (10) for the setting of pleats in fabrics. The steam kiln (10) has shielding walls (32, 40) disposed at a distance from the lateral inside walls (26) and from the roof (22). These shielding walls form an integrated system of air guiding chambers (34, 42) for the return of steam aspirated by a fan (46) through an opening (44) in the horizontal top shield (40) from the interior of the kiln into the bottom area of the kiln interior. Heating elements (28) are provided in the air guiding chambers (34) for the reheating and superheating of the steam atmosphere. The steam is injected into the bottom part of the steam kiln from an external steam source (54).

Abstract (de)
Dämpfschrank (10) für die Dauerfixierung von Plisse-Falten in Stoffen. Der Dämpfschrank (10) weist mit Abstand von den seitlichen Innenwänden (26) und der oberen Schrank-Abschlußwand (22) angeordnete Abschirmwände (32; 40) auf, die ein zusammenhängendes System von Luftführungsräumen (34; 42) zur Rückführung von durch einen Ventilator (46) über eine Öffnung (44) in der oberen waagerechten Abschirmwand (40) aus dem Schrankinnern angesaugte Dampfatosphäre in den Bodenbereich des Schrank-Innenraums bilden. In den Luftführungsräumen (34) sind Heizelemente (28) zur Nach- und Überhitzung der Dampfatosphäre vorgesehen. Der zum Dämpfen erforderliche Wasserdampf wird von einer äußeren Dampfquelle (54) aus in den Bodenbereich des Dämpfschranks eingebracht.

IPC 1-7
D06F 73/00

IPC 8 full level
D06B 1/00 (2006.01); **D06B 23/14** (2006.01); **D06F 73/00** (2006.01); **D06F 73/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D06B 1/00 (2013.01 - KR); **D06F 73/02** (2013.01 - EP US)

Cited by
US5228211A; AU611983B2; WO8904392A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0078894 A2 19830518; **EP 0078894 A3 19840516**; **EP 0078894 B1 19860910**; AT E22132 T1 19860915; DE 3143907 A1 19830511; DE 3143907 C2 19851128; JP S5887355 A 19830525; KR 840002047 A 19840611; US 4494683 A 19850122

DOCDB simple family (application)
EP 82107704 A 19820823; AT 82107704 T 19820823; DE 3143907 A 19811105; JP 19353782 A 19821105; KR 820004502 A 19821006; US 42617282 A 19820928