

Title (en)  
Steam shower.

Title (de)  
Dampfblaskasten.

Title (fr)  
Diffuseur de vapeur.

Publication  
**EP 0528160 A1 19930224 (DE)**

Application  
**EP 92111543 A 19920708**

Priority  
DE 4125062 A 19910729

Abstract (en)  
A steam shower for applying steam to a web (22) of material, running past it, with at least one steam-blowing chamber (2) is indicated, which chamber is completely surrounded by a free housing wall (3) having a number of steam outlet orifices (23) and further chamber walls (4, 5, 9) and has a steam valve (10) for admitting steam to the steam-blowing chamber. <??>Such a steam-blowing chamber is intended to allow, after an interruption in operation, a rapid starting during which the least possible amount of reject material is produced. <??>For this purpose, at least one of the walls of the steam-blowing chamber (2) is heated. Even during standstill times, no water can then condense in the steam-blowing chamber (2). <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein Dampfblaskasten zum Aufbringen von Dampf auf eine vorbeilaufende Materialbahn (22) mit mindestens einer Dampfblaskammer (2) angegeben, die von einer freien Gehäusewand (3) mit einer Anzahl von Dampfaustrittsöffnungen (23) und weiteren Kammerwänden (4, 5, 9) vollständig umschlossen ist und ein Dampfventil (10) zum Einlaß von Dampf in die Dampfblaskammer aufweist. Eine derartige Dampfblaskammer soll nach einer Betriebsunterbrechung ein schnelles Anfahren ermöglichen, bei dem möglichst wenig Ausschußmaterial produziert wird. Dazu ist zumindest eine der Wände der Dampfblaskammer (2) beheizt. Auch bei Stillstandszeiten kann dann in der Dampfblaskammer (2) kein Wasser kondensieren. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D21F 7/00**

IPC 8 full level  
**D21G 7/00** (2006.01); **D21F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D21F 7/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] EP 0275914 A2 19880727 - VIB APPARATEBAU GMBH [DE]  
• [AD] DE 3701407 C1 19880407 - V I B APPBAU GMBH

Cited by  
US5914008A; DE4125062A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5282323 A 19940201**; AT E129036 T1 19951015; CA 2074787 A1 19930130; CA 2074787 C 19960806; DE 4125062 A1 19930204; DE 4125062 C2 19941208; EP 0528160 A1 19930224; EP 0528160 B1 19951011; ES 2078601 T3 19951216; FI 106643 B 20010315; FI 923390 A0 19920727; FI 923390 A 19930130; JP H06299492 A 19941025; JP H0816318 B2 19960221

DOCDB simple family (application)  
**US 91918592 A 19920723**; AT 92111543 T 19920708; CA 2074787 A 19920728; DE 4125062 A 19910729; EP 92111543 A 19920708; ES 92111543 T 19920708; FI 923390 A 19920727; JP 20241892 A 19920729