

Title (en)  
Pressure equalizing cushion for heated and cooled press

Title (de)  
Druckausgleichspolster für Heiz- und Rückkühlpressen

Title (fr)  
Coussin d'équilibrage de pression pour presse chauffée et refroidie

Publication  
**EP 0862988 A2 19980909 (DE)**

Application  
**EP 98102654 A 19980217**

Priority  
DE 19709644 A 19970308

Abstract (en)  
A pressure equalisation pad is made from a fabric resistant to at least 200 degrees C. The fabric contains fibres consisting of a core and sheath whereby the core is prepared from an aromatic polyamide thermoset, pre-oxidised polyacrylonitrile, polyimide, polybenzimidazole and/or aramide and the sheath is prepared from rubber, silicon elastomer and/or polytetrafluoroethylene.

Abstract (de)  
Es wird ein Druckausgleichspolster für Heiz- und Rückkühlpressen vorgeschlagen, das gegenüber herkömmlichen Druckausgleichspolstern nicht nur die an derartige Polster gestellten Anforderungen erfüllt, sondern bei dem das dazu erforderliche Gewebe aus Fadenmaterial besteht, das sich auf modernen Webstühlen problemlos verarbeiten läßt. Dazu wird vorgeschlagen, daß das Gewebe für das Druckausgleichspolster, welches bis mindestens 200° C dauertemperaturbeständig ist, Fäden enthält, welche aus einem Fadenkern und einem Fadenmantel bestehen. In axialer Fadenrichtung sollen der Kern und der Mantel kraftschlüssig und in radialer Fadenrichtung der Kern und der Mantel kraft- und formschlüssig miteinander verbunden sein. Der Fadenkern soll aus längenstabilem Material und der Fadenmantel aus elastischem Material bestehen.

IPC 1-7  
**B30B 15/06**

IPC 8 full level  
**B30B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B30B 15/061** (2013.01)

Cited by  
US6737370B2; WO0176861A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE ES GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0862988 A2 19980909; EP 0862988 A3 19990127; DE 19709644 A1 19980910**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98102654 A 19980217; DE 19709644 A 19970308**