

Title (en)
Press felt

Title (de)
Pressfilz

Title (fr)
Feutre de presse

Publication
EP 2157235 A1 20100224 (DE)

Application
EP 09166665 A 20090729

Priority
US 90338608 P 20080820

Abstract (en)
The press felt (1) has an openly manufactured, load carrying base structure (2), which comprises a joint loop (7) on one end-side, in longitudinal direction of the press felt and another joint loop (8) on the other end-side. The joint loops are joined together for making the press felt endless, that a through-hole (9) is formed, through which a stretched wire (10) is guided. An elastomeric polymer material (11), particularly polyurethane or polyurea is provided on an end section of a fiber fleece structure (13), which is made of prepolymer introduced in liquid condition in the press felt.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Pressfilz für eine Papier-, Karton- oder Tissuemaschine mit einer offen hergestellten, lastaufnehmenden Grundstruktur, die in Längsrichtung des Pressfilzes betrachtet einendseitige Nahtschlaufen sowie andernendseitige Nahtschlaufen umfasst, wobei die ein- und die andernendseitigen Nahtschlaufen zum endlos machen des Pressfilzes zusammenführbar und derart miteinander in Eingriff bringbar sind, dass eine Durchtrittsöffnung gebildet wird, durch welche ein Steckdraht führbar ist, und mit einer an der Grundstruktur angeordneten und die Laufseite des Pressfilzes bereitstellenden laufseitigen Faservliesstruktur, die in Längsrichtung des Pressfilzes betrachtet einen einen und einen anderen Endabschnitt hat, wobei sich in Längsrichtung des Pressfilzes betrachtet die Nahtschlaufen jeweils zumindest teilweise über die Endabschnitte der laufseitigen Faservliesstruktur erstrecken. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass an zumindest einem Endabschnitt der laufseitigen Faservliesstruktur ein elastomeres Polymermaterial vorgesehen, welches aus einem in flüssigem Zustand in das Pressfilz eingebrachten und danach verfestigten bzw. ausgehärteten Polymer oder Präpolymer gebildet ist und sich in dem zumindest einen Endabschnitt von der laufseitigen Faservliesstruktur in die Grundstruktur und erstreckt.

IPC 8 full level
D21F 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 7/10 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0695827 A2 19960207 - ALBANY INT CORP [US]
• [Y] WO 0235000 A1 20020502 - ALBANY INT CORP [US]
• [Y] EP 0962587 A2 19991208 - SCAPA GROUP PLC [GB]
• [A] US 2008190580 A1 20080814 - CROOK ROBERT [US], et al
• [A] US 2008092980 A1 20080424 - WILSON BRYAN [US]

Cited by
WO2015024718A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2157235 A1 20100224

DOCDB simple family (application)
EP 09166665 A 20090729