

Title (en)
AIR-PERMEABLE QUILTED FABRIC

Title (de)
LUFTDURCHLÄSSIGES KLIMASTEPP

Title (fr)
TISSU MATELASSÉ ET AIR PERMEABLE

Publication
EP 3070192 A1 20160921 (DE)

Application
EP 16158384 A 20160303

Priority
DE 202015101004 U 20150303

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Maschen- oder Webstoff in Form eines doppelflächigen Gestrickes. Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, einen solchen derart weiterzuentwickeln, dass die Klimatisierung bzw. der Klimaausgleich verbessert wird, insbesondere eine hohe Feuchtigkeitsaufnahme und -ableitung durch den Stoff und gleichzeitig eine hohe Luftdurchlässigkeit durch den Stoff gegeben ist. Gelöst wird die Aufgabe durch einen Maschen- oder Webstoff in Form eines doppelflächigen Gestrickes, Gewebes oder Gewirkes, mit einer oberen (1) und unteren (2) textilen Seite, die unter Ausbildung eines Zwischenraumes (6) voneinander beabstandet sind, mit sich in Stofflängs- (5) oder -querrichtung (9) wiederholenden ersten und zweiten Abschnitten, wobei in den ersten Abschnitten (7) jeweils mindestens ein Einlegeteil (3) eingeführt ist, und in den zweiten Abschnitten (8) jeweils mindestens ein den Zwischenraum (6) überspannender und aufspannender Abstandsfaden (4) vorgesehen ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Erstreckung des Einlegeteils in Richtung der Höhe des Zwischenraums größer ist als die Höhe des Zwischenraums im zweiten Abschnitt.

IPC 8 full level
D04B 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 1/123 (2013.01); **D10B 2403/0221** (2013.01); **D10B 2403/0243** (2013.01); **D10B 2505/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [XII] EP 2530195 A1 20121205 - MATTES & AMMANN GMBH & CO KG [DE]
• [XAI] EP 2775017 A1 20140910 - RÖKONA TEXTILWERK GMBH WIRKEREI AUSTRÜSTUNG [DE]
• [XAI] EP 2354282 A1 20110810 - CURT BAUER GMBH [DE]
• [XAI] AT 362042 B 19810427 - HEPATEX AG
• [A] US 2011061842 A1 20110317 - LI CHEN-LIANG [TW], et al

Cited by
IT202100008042A1; CN111920135A; US11441247B2; WO2020043729A1; US11346025B2; WO2019028347A1; TWI724318B

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202015101004 U1 20150324; EP 3070192 A1 20160921; EP 3070192 B1 20190417

DOCDB simple family (application)
DE 202015101004 U 20150303; EP 16158384 A 20160303