

Title (en)

Garment for a personal air-conditioning system

Title (de)

Kleidungsstück zur Personenklimatisierung

Title (fr)

Vêtement pour un dispositif de climatisation individuelle

Publication

EP 1555489 A2 20050720 (DE)

Application

EP 05000551 A 20050113

Priority

DE 102004002287 A 20040116

Abstract (en)

The clothing item (1) consists of or contains at least one multilayer separating material (5) that passes air and that is arranged between two layers, whereby outer and inner layers that are essentially parallel are separated by a number of fibers that run between them and that consist of a stiff fiber material. One or both outer and inner layers are non-transmissive to air and there is at least one opening (6) for blowing in air.

Abstract (de)

Kleidungsstück zur Personenklimatisierung, zumindest abschnittsweise bestehend aus oder versehen mit wenigstens einem mehrlagigen, zwischen zwei Schichtlagen luftdurchlässigen Abstandsgewirke, bei dem eine äußere und eine innere Schichtlage, die parallel zueinander verlaufen und randseitig dicht miteinander verbunden sind, über eine Vielzahl von zwischen ihnen verlaufenden Fasern aus einem steifen Fasermaterial voneinander beabstandet sind, wobei die äußere Schichtlage luftundurchlässig und die innere Schichtlage zumindest bereichsweise luftdurchlässig ist, und bei dem wenigstens eine Lufteinblasöffnung vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 5/00

IPC 8 full level

F24F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A41D 13/0025 (2013.01); **F24F 5/00** (2013.01)

Cited by

CN100408949C; CN111955812A; EP3881702A4; JP2012246591A; US11707095B2; US11311411B2; WO2010049100A1; WO2022078637A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1555489 A2 20050720; DE 102004002287 A1 20050811

DOCDB simple family (application)

EP 05000551 A 20050113; DE 102004002287 A 20040116