

Title (en)
A breathable sock

Title (de)
Atmungsaktive Socke

Title (fr)
Chaussette respirante

Publication
EP 1776879 A2 20070425 (FR)

Application
EP 06300713 A 20060622

Priority
FR 0553148 A 20051018

Abstract (en)
The knitted sock, comprising a main body (3) with a toe (1) and heel (2), has aeration zones (4, 5, 6, 7) below and above the toes, on top of the foot, and beneath the sole. The first three zones are transverse, narrow lens- or lozenge-shaped, and made from stitches of reduced density. The zone beneath the sole is made from a series of lengthwise strips (71), also with reduced density, alternating with normal strips (72) to form a rectangular shape. The aeration zone on top of the foot can also have stitches of reduced density alternating with stitches of normal density.

Abstract (fr)
Chaussette aérée / respirante en tricot comportant des zones à perméabilité augmentée pour favoriser le passage de l'air. La chaussette comprend :
- une zone transversale d'aération à la base des orteils (naissance des phalanges) sur le dessus et sur le dessous de la chaussette, cette zone étant formée par deux secteurs transversaux à motifs de densité de tricotage réduite, - une zone d'aération sur le cou de pied formée par un secteur étalé, à motif transversal de densité de tricotage réduite, - une fenêtre d'aération sur le dessous de la plante des pieds au niveau de la voûte plantaire, cette fenêtre étant formée de plusieurs bandes longitudinales à densité de tricotage réduite.

IPC 8 full level
A41B 11/00 (2006.01); **D04B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
A41B 11/00 (2013.01); **D04B 1/26** (2013.01); **A41B 2400/20** (2013.01); **A41B 2400/60** (2013.01)

Cited by
GR1009238B; US10519577B2; US11447898B2

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1776879 A2 20070425; **EP 1776879 A3 20081217**; **EP 1776879 B1 20100519**; AT E468034 T1 20100615; CN 1951242 A 20070425; DE 602006014340 D1 20100701; DK 1776879 T3 20100906; ES 2346787 T3 20101020; FR 2891995 A1 20070420; FR 2891995 B1 20071214; JP 2007113170 A 20070510; PL 1776879 T3 20101029; RU 2327395 C1 20080627

DOCDB simple family (application)
EP 06300713 A 20060622; AT 06300713 T 20060622; CN 200610135743 A 20061018; DE 602006014340 T 20060622; DK 06300713 T 20060622; ES 06300713 T 20060622; FR 0553148 A 20051018; JP 2006283230 A 20061018; PL 06300713 T 20060622; RU 2006136872 A 20061017