

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 15 December 1999 (15.12.1999)

Information valid as of: (..)

Report generated on: 27 July 2021 (27.07.2021)

(10) Publication number:

WO2000/033684

(43) Publication date:

15 June 2000 (15.06.2000)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/NO1999/000347

(22) Filing Date:

18 November 1999 (18.11.1999)

(25) Filing language:

Norwegian (NO)

(31) Priority number(s):

19985380 (NO)

(31) Priority date(s):

19 November 1998 (19.11.1998)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A41D 13/08 (2006.01)

(71) Applicant(s):

FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT [NO/NO]; P.O. Box 25 N-2007 Kjeller (NO) *(for all designated states except US)*
MARTINI, Svein [NO/NO]; Sørumsgaten 52b N-2004 Lillestrøm (NO) *(for US only)*

(72) Inventor(s):

MARTINI, Svein; Sørumsgaten 52b N-2004 Lillestrøm (NO)

(74) Agent(s):

HELGERUD, Jan, E.; Bryns Patentkontor A/S P.O. Box 765 Sentrum N-0106 Oslo (NO)

(54) Title (EN): HEAT-INSULATING AND MOISTURE-PROTECTING SLEEVE

(54) Title (FR): MANCHON ISOLANT DE LA CHALEUR ET PROTEGEANT DE L'HUMIDITE

(57) Abstract:

(EN): A heat-insulating and moisture-protecting sleeve (1), which comprises: 1) an outer skin (2), facing away from the user and virtually impermeable to gas and moisture, which is in the form of Gore-tex® or a similar material; 2) an inner skin (3), facing towards the user and also virtually impermeable to gas and moisture, which is in the form of Gore-tex® or a similar material; 3) a structure-maintaining framework arranged between the skinlayers; and 4) an insulation material inserted between the skin layers and in the framework cavities: wherein the outer (1) and the inner (2) skin layers at each end of the sleeve are welded or by other means joined in a gas-tight and moisture-proof manner to one another. Furthermore, a set is described comprising a sleeve as disclosed above and a similarly insulating element of a corresponding type secured to the object.

(FR): L'invention porte sur un manchon (1) isolant de la chaleur et protégeant de l'humidité. Ce manchon comprend: 1) une peau (2) extérieure, opposée à l'utilisateur et virtuellement imperméable au gaz et à l'humidité, qui se présente sous forme d'un matériau Gore-tex®(3) ou similaire; 2) une peau (3) intérieure, faisant face à l'utilisateur et également virtuellement imperméable au gaz et à l'humidité, qui se présente sous forme d'un matériau Gore-tex®(3) ou similaire; 3) une ossature maintenant une structure disposée entre les couches de peaux; et 4) un matériau isolant inséré entre les couches de peaux et dans les cavités de l'ossature. Les couches de peaux extérieure (1) et intérieure (2) à chaque extrémité du manchon sont soudées ou assemblées entre elles d'une manière étanche à l'air et à l'épreuve de l'humidité. L'invention porte, de plus, sur un ensemble comprenant un manchon tel que celui précité et un élément isolant similaire d'un type correspondant fixé à l'objet.

International search report:

Received at International Bureau: 17 March 2000 (17.03.2000) [SE]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM