

Title (en)
Outflow arrangement for a steam cabin

Title (de)
Austrittseinrichtung für Dampfkabinen

Title (fr)
Dispositif de sortie pour une cabine a vapeur

Publication
EP 1561447 A1 20050810 (DE)

Application
EP 05000101 A 20050105

Priority
DE 102004006455 A 20040205

Abstract (en)
The outlet assembly for a steam cabin, for steam and air e.g. as a steam bath, has a box (1) fitted into a hollow wall where the steam (6) and air (2) pipes end. Their outlet ends are separate and independent to prevent air and steam mixing together prematurely. The air and steam are only mixed within the box when the steam has flowed out of its channel and the air is delivered through a jet (4). The open side of the box is shrouded by a covering plate, at a gap from it. The box has a flange (9) to secure the air and steam tubes and a flange (10) for mounting at the hollow wall.

Abstract (de)
Eine Austrittseinrichtung für Dampf und Luft für eine Dampfbadkabine enthält einen in eine Hohlwand einzubauenden Kasten (1), in dem die Zuleitungen (2,6) enden. Beide Zuleitungen sind bis zu ihrem Austrittsende unabhängig voneinander geführt, so dass vor ihrem Austrittsende keine Vermischung von Dampf und Luft stattfindet. Die Vermischung findet erst in dem Kasten (1) selbst statt, und zwar nachdem der Dampf aus der Dampfleitung ausgetreten ist. Die offene Vorderseite des Einbaukastens wird durch eine Abdeckplatte abgedeckt, die einen Abstand vor der offenen Vorderseite aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 33/10; **A61H 33/06**

IPC 8 full level
A61H 33/06 (2006.01); **A61H 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 33/063 (2013.01); **A61H 33/10** (2013.01); **A61H 2033/068** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3314617 A1 19841004 - CONDAIR AG [CH]
• EP 0121500 A2 19841010 - DELCO GUIDO

Citation (search report)
• [XD] EP 0121500 A2 19841010 - DELCO GUIDO
• [X] DE 20100427 U1 20010329 - HOESCH METALL & KUNSTSTOFFWERK [DE]
• [X] CH 676199 A5 19901228 - KURZ RUDOLF GMBH & CO
• [X] EP 0300577 A1 19890125 - TEUCO GUZZINI SRL [IT]
• [XP] EP 1484044 A2 20041208 - HANSGROHE AG [DE]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 238 (C - 0841) 19 June 1991 (1991-06-19)

Cited by
DE102010048402A1

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 1561447 A1 20050810; **EP 1561447 B1 20070530**; AT E363264 T1 20070615; DE 102004006455 A1 20050825; DE 502005000754 D1 20070712; EP 1844751 A2 20071017; EP 1844751 A3 20071114; ES 2286718 T3 20071201

DOCDB simple family (application)
EP 05000101 A 20050105; AT 05000101 T 20050105; DE 102004006455 A 20040205; DE 502005000754 T 20050105; EP 07010587 A 20050105; ES 05000101 T 20050105