

Title (en)

Sheet of tubes for heat exchange, more particularly for superheater, which tubes are surrounded by a refractory lining.

Title (de)

Rohrbündel zum Wärmeaustausch, insbesondere für Überhitzer dessen Rohre mit einer feuerfesten Auskleidung umgeben sind.

Title (fr)

Nappe de tubes pour échange thermique, en particulier pour surchauffeur de chaudière, dont les tubes sont entourés par un revêtement protecteur.

Publication

EP 0596781 A1 19940511 (FR)

Application

EP 93402659 A 19931029

Priority

FR 9213103 A 19921102

Abstract (en)

The heat-exchanger sheet (N) comprises tubes having parallel branches (1, 2, 3, 4) whose axes are located substantially in one and the same plane (P), intended to be arranged vertically when the sheet (N) is installed in the working position. The sheet (N) includes, on each side, means (M1, M2) for holding the refractory (protective) lining (covering) (R), extending in a plane parallel to the exchanger sheet (N); linkage means (L) are provided between the holding means (M1, M2) located on each side of the sheet, the abovementioned linkage means (L) passing through the exchanger sheet (N) between the parallel adjacent branches (1, 2, 3, 4). <IMAGE>

Abstract (fr)

La nappe (N) d'échangeur thermique comprend des tubes présentant des branches (1, 2, 3, 4) parallèles dont les axes sont situés sensiblement dans un seul et même plan (P), destiné à être disposé verticalement lorsque la nappe (N) est installée en position de travail. La nappe (N) comporte de chaque côté des moyens de maintien (M1, M2) du revêtement protecteur (R), s'étendant dans un plan parallèle à la nappe (N) d'échangeur ; des moyens de liaison (L) sont prévus entre les moyens de maintien (M1, M2) situés de chaque côté de la nappe, les susdits moyens de liaison (L) traversant la nappe (N) d'échangeur entre les branches adjacentes parallèles (1, 2, 3, 4). <IMAGE>

IPC 1-7

F22B 37/10

IPC 8 full level

F22B 37/10 (2006.01); **F28F 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F22B 37/107 (2013.01); **F28F 19/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2305688 A1 19761022 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR]
- [A] FR 2160430 A1 19730629 - VORKAUF HEINRICH

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0596781 A1 19940511; FR 2697622 A1 19940506; FR 2697622 B1 19950120

DOCDB simple family (application)

EP 93402659 A 19931029; FR 9213103 A 19921102