

Title (en)

Junction device for parallel tubes of a cyclone separator.

Title (de)

Verbindungsvorrichtung für parallele Rohre eines Cyclonabscheiders.

Title (fr)

Dispositif de jonction d'éléments tubulaires parallèles d'un séparateur à cyclones.

Publication

EP 0003594 A1 19790822 (FR)

Application

EP 79100350 A 19790207

Priority

FR 7803983 A 19780213

Abstract (en)

[origin: ES477668A1] A connection between tubes (26) in cyclone separators for separating liquid and vapour phases of a working fluid. It includes a pre-cut disc (21) in which are fitted the hexagonal ends (27) of stamped or cast metal adaptors, said adaptors being connected by their ends of the side opposite to the cross-sections of the tubes, thereby providing the inlet of the mixture in the tubes with a cross-section which is not very different from that of the supply tube.

Abstract (fr)

Dispositif de jonction de tubes de séparateurs à cyclones de mélanges liquide-vapeur. Il comprend une plaque prédécoupée dans laquelle viennent se loger les embouchures hexagonales (17) de formes embouties ou moulées de fonderie, se raccordant par leurs extrémités opposées aux sections droites des tubes, permettant d'offrir à l'entrée du mélange dans les tubes une section droite peu différente de celle du conduit d'amenée, et une plaque 20 formant entretoise dans la zone à section droite circulaire des tubes.

IPC 1-7

B04C 5/06; B04C 5/28; F16L 41/00

IPC 8 full level

B04C 5/06 (2006.01); **B04C 5/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B04C 5/06 (2013.01 - EP US); **B04C 5/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 701101 A 19310312
- FR 1021374 A 19530218 - RECHAUFFEURS D AIR AIRECO SOC
- [D] FR 1188672 A 19590924 - TERMOKIMIK CORP S P A
- FR 1090262 A 19550329 - TERMOKIMIK CORP IMPIANTI E PRO
- US 3061994 A 19621106 - MYLTING LAURITZ E

Cited by

US5980639A; US6129217A; EP0109764A3; US4650584A; WO9736687A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0003594 A1 19790822; **EP 0003594 B1 19810408**; CA 1114315 A 19811215; DE 2960239 D1 19810430; ES 477668 A1 19791101; FR 2416733 A1 19790907; FR 2416733 B1 19820129; US 4212658 A 19800715

DOCDB simple family (application)

EP 79100350 A 19790207; CA 321313 A 19790212; DE 2960239 T 19790207; ES 477668 A 19790213; FR 7803983 A 19780213; US 630479 A 19790124