

Title (en)
COLLECTOR SLEEVE FOR HEAT EXCHANGER TUBE CLEANING DEVICES.

Title (de)
AUFFANGHÜLSE FÜR WÄRMEAUSTAUSCHERROHR-REINIGUNGSKÖRPER.

Title (fr)
MANCHON COLLECTEUR POUR CORPS DE NETTOYAGE D'UN TUYAU D'ECHANGE THERMIQUE.

Publication
EP 0186687 A1 19860709 (DE)

Application
EP 85902963 A 19850613

Priority
DE 3422353 A 19840615

Abstract (en)
[origin: DE3422353A1] An installation for improving the performance of tubular heat exchangers (2), such as surface-type condensers and others, by reducing their flow losses, in which the heat exchanger has several tubes (3) through which a medium passes, and in which a cleaning device (4) is applied to each of these tubes, cleaning its internal surface in a discontinuous manner, in particular having the form of a brush which, at the end of the tube concerned, enters into collector sleeves (1) each having an annular collar (7) for its connection to the end of the tube (5) and another annular collar (6) at its projecting end, the latter collar (6) being inclined in relation to the longitudinal central axis (X) of the collector sleeve (1).

Abstract (fr)
Installation pour améliorer le rendement d'échangeurs thermiques tubulaires (2), comme des condensateurs à surface et autres, par réduction de leurs pertes d'écoulement, où l'échangeur thermique comporte plusieurs tuyaux (3) traversés par un milieu et où à chacun de ces tuyaux est adjoind un corps de nettoyage (4) nettoyant sa surface interne de manière discontinue, en particulier ayant la forme d'une brosse, qui, à l'extrémité du tuyau, rentre dans des manchons collecteurs (1) comportant chacun un collet annulaire (7) pour son raccordement à l'extrémité du tuyau (5) et un autre collet annulaire (6) à son extrémité saillante, ce dernier collet (6) étant incliné par rapport à l'axe médian longitudinal (X) du manchon collecteur (1).

IPC 1-7
F28G 1/12; F28G 1/02; B08B 9/04

IPC 8 full level
F28G 1/12 (2006.01); **F28G 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28G 1/125 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8600127A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3422353 A1 19851219; **DE 3422353 C2 19910606**; EP 0186687 A1 19860709; HU 198334 B 19890928; HU T48018 A 19890428; JP H0515960 B2 19930303; JP S61503046 A 19861225; WO 8600127 A1 19860103; ZA 854413 B 19861029

DOCDB simple family (application)
DE 3422353 A 19840615; DE 8500203 W 19850613; EP 85902963 A 19850613; HU 303585 A 19850613; JP 50279185 A 19850613; ZA 854413 A 19850612