

Title (en)

Tube-cleaning device.

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen von Rohren.

Title (fr)

Dispositif pour le nettoyage de tubes.

Publication

**EP 0176419 A1 19860402 (FR)**

Application

**EP 85401744 A 19850906**

Priority

FR 8413845 A 19840910

Abstract (en)

Device for the preventative cleaning of elongated tubes, consisting of a strip wound in a helical shape, which comprises two flanges (7, 8) interconnected by a tongue (10). Application to multi-tube exchangers. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour le nettoyage préventif de tubes allongés constitué par une bande enroulée selon une forme hélicoïdale qui comporte deux ailettes (7, 8) reliées entre elles par une languette (10). Application aux échangeurs pluritubulaires.

IPC 1-7

**B08B 9/02**; **F28F 13/12**

IPC 8 full level

**B08B 9/04** (2006.01); **B08B 9/043** (2006.01); **F28F 13/12** (2006.01); **F28G 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B08B 9/0553** (2013.01); **F28F 13/125** (2013.01); **F28G 1/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2442421 A1 19800620 - FERODO SA
- [A] EP 0072996 A1 19830302 - MIHAMA MFG [JP], et al
- [A] US 2349841 A 19440530 - BACON HOLLIS P

Cited by

CN104624579A; CN106736328A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0176419 A1 19860402**; FR 2570002 A1 19860314; FR 2570002 B1 19870320

DOCDB simple family (application)

**EP 85401744 A 19850906**; FR 8413845 A 19840910