

Title (en)

Method of making a regenerator for a cryogenic refrigeration machine, and regenerator made according to this method.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Regenerators für eine Tieftemperatur-Kältemaschine und nach diesem Verfahren hergestellter Regenerator.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un régénérateur pour une machine cryogénique et régénérateur fabriqué selon ce procédé.

Publication

**EP 0339298 A1 19891102 (DE)**

Application

**EP 89105775 A 19890401**

Priority

DE 3812427 A 19880414

Abstract (en)

The method is possible by virtue of the fact that the regenerator is made by a winding process; expediently, it has an essentially cylindrical shape and consists of wound threads, of a wound fabric band (37) or of a wound perforated metal sheet. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Herstellung ist dadurch möglich, daß der Regenerator durch einen Wicklungsprozeß hergestellt ist; zweckmäßig hat er eine im wesentlichen zylindrische Form und besteht aus gewickelten Fäden, einem gewickelten Gewebeband (37) oder aus einem gewickelten perforierten Blech.

IPC 1-7

**F02G 1/057**; **F25B 9/00**

IPC 8 full level

**F25B 9/00** (2006.01); **F02G 1/057** (2006.01); **F25B 9/14** (2006.01); **F28D 20/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02G 1/057** (2013.01); **F25B 9/14** (2013.01); **F25B 2309/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 876494 C 19530515 - PHILIPS NV
- [X] DE 931015 C 19550728 - PHILIPS NV
- [X] FR 1294514 A 19620526 - PHILIPS NV
- [X] FR 1078801 A 19541123 - PHILIPS NV
- [X] US 3045982 A 19620724 - LAURENS KOHLER JACOB WILLEM, et al
- [X] US 2833523 A 19580506 - DEN HAAN JOSE JAN WILLEM
- [A] US 3367406 A 19680206 - GERBEN VONK, et al
- [A] DE 50836 C
- [A] FR 2015704 A1 19700430 - PHILIPS NV
- [A] GB 1490036 A 19771026 - UNITED STIRLING AB & CO
- [A] DE 804010 C 19510416 - PHILIPS NV
- [A] DE 1451156 A1 19690206 - LINDE AG
- [A] DE 1286807 B 19690109 - LEYBOLD HERAEUS GMBH & CO KG
- [A] DE 52196 C
- [A] DE 11168 C
- [A] US 4722201 A 19880202 - HOFER THOMAS J [US], et al
- [A] US 4619112 A 19861028 - COLGATE STIRLING A [US]

Cited by

CN109469989A; US5968637A; EP0803687A1; FR2747767A1; US6779342B2; WO0244630A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0339298 A1 19891102**; DE 3812427 A1 19891026; JP H01305271 A 19891208

DOCDB simple family (application)

**EP 89105775 A 19890401**; DE 3812427 A 19880414; JP 9200689 A 19890413