

Title (en)

Device for cooling a vessel at high temperature.

Title (de)

Vorrichtung zum Kühlen eines heisswerdenden Gefässes.

Title (fr)

Dispositif pour refroidir une cuve à haute température.

Publication

**EP 0154109 A2 19850911 (FR)**

Application

**EP 84870197 A 19841221**

Priority

BE 212523 A 19840308

Abstract (en)

In a shell (1) which is open at its lower and upper ends is accommodated a fan (2) and a frustoconical wall (3) is fixed to the shell (1) in the vicinity of the lower end of the latter and surrounds the shell, the distance between the wall and the shell increasing as the wall extends away from the said lower end of the shell. Supports (5) are provided, these being intended to rest on the upper edge of a vessel to be cooled and to support the frustoconical wall (3) so that, since the shell extends inside the vessel to be cooled, a peripheral space (7) is provided between the upper edge of the vessel and the upper end of the frustoconical wall (3). <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans une virole (1) ouverte à ses extrémités inférieure et supérieure est logé un ventilateur (2) et une paroi tronconique (3) est fixée sur la virole (1) à proximité de l'extrémité inférieure de celle-ci et entoure la virole en s'écartant de celle-ci à mesure que l'on s'éloigne de ladite extrémité inférieure de la virole. Des supports (5) sont prévus, qui sont destinés à reposer sur le bord supérieur d'une cuve à refroidir et à supporter la paroi tronconique (3) de telle manière que, la virole s'étendant à l'intérieur de la cuve à refroidir, un espace périphérique (7) se trouve ménagé entre le bord supérieur de la cuve et l'extrémité supérieure de la paroi tronconique (3).

IPC 1-7

**B22D 41/00; C21C 5/44**

IPC 8 full level

**B22D 41/005** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 41/005** (2013.01)

Cited by

CN109202052A; CN117505825A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0154109 A2 19850911; EP 0154109 A3 19871111; BE 899101 A 19840910**

DOCDB simple family (application)

**EP 84870197 A 19841221; BE 212523 A 19840308**