

Title (en)

Device for generating flake ice

Title (de)

Vorrichtung zur Erzeugung von Scherbeneis

Title (fr)

Dispositif destiné à la génération de glace en copeaux

Publication

EP 2511631 A2 20121017 (DE)

Application

EP 12164053 A 20120413

Priority

DE 102011017038 A 20110414

Abstract (en)

The device has a tub (10) for receiving liquid i.e. water (12), and a rotatable roller (16) partially submerged in the water within the tub. A cooling device cools the surface of the roller, and a scraper removes ice (22) formed on the surface of the roller. The roller is part of a closed refrigerant circuit that is in heat exchange relationship with a refrigerating machine. The roller includes a cladding surrounding a core, where a refrigerant flow channel is formed between the core and the cladding.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Erzeugung von Scherbeneis aus einer Flüssigkeit, umfassend eine die Flüssigkeit aufnehmende Wanne, eine drehbar gelagerte Walze, welche in die in der Wanne aufgenommene Flüssigkeit teilweise eintaucht, eine Kühleinrichtung zum Kühlen der Oberfläche der Walze und einen Schaber zum Abtragen von an der Oberfläche der Walze aus der Flüssigkeit gebildetem Eis.

IPC 8 full level

F25C 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F25C 1/142 (2013.01 - EP US); **F25C 5/02** (2013.01 - US); **F25D 17/02** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2511631 A2 20121017; DE 102011017038 A1 20121018; US 2013192290 A1 20130801

DOCDB simple family (application)

EP 12164053 A 20120413; DE 102011017038 A 20110414; US 201213445411 A 20120412