

Title (en)
Device for producing pieces of ice

Title (de)
Vorrichtung zur Herstellung von Eisstücken

Title (fr)
Dispositif destiné à la fabrication de glaçons

Publication
EP 2636975 A1 20130911 (DE)

Application
EP 12401039 A 20120308

Priority
EP 12401039 A 20120308

Abstract (en)
The device has a collection container (2) for receiving ice pieces (3) produced in an ice piece producing unit (1). A detection device i.e. light barrier, monitors fill level of the collection container and includes a signal-emitting device (4) i.e. laser, and a signal-receiving device (6), where the signal-emitting device is adjusted in height or rotated about an axis. The signal-emitting device is adjusted using one of a lever, a handle, a rotary knob (7), or an adjusting screw, where an output signal of the detection device is operated to control production of the ice pieces.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Herstellung von Eisstücken, die eine Eisstückherzeugungseinrichtung (1) und einen Sammelbehälter (2) zur Aufnahme der in der Eisstückherzeugungseinrichtung (1) erzeugten Eisstücke (3) sowie eine Detektionsvorrichtung zur Erfassung des Füllstandes des Sammelbehälters (2) und der Regelung der Eisstückzufuhr in Abhängigkeit vom erfassten Füllstand aufweist. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Detektionsvorrichtung aus einem Signalgeber (4) und einem Signalaufnehmer (6) besteht und der Signalgeber (4) verstellbar ausgeführt ist. Darüber hinaus ist Gegenstand der Erfindung eine Vorrichtung zur Herstellung von Eisstücken, aufweisend eine Eisstückherzeugungseinrichtung (1) und einen Sammelbehälter (2) zur Aufnahme der in der Eisstückherzeugungseinrichtung (1) erzeugten Eisstücke (3) sowie eine Detektionsvorrichtung zur Erfassung des Füllstandes des Sammelbehälters (2), die dadurch gekennzeichnet ist, dass die Detektionsvorrichtung aus einem Signalgeber (4), einem Reflektor (5) und einem Signalaufnehmer (6) besteht und der Reflektor (5) verstellbar ausgeführt ist.

IPC 8 full level
F25C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25C 5/187 (2013.01 - EP US); **F25C 5/24** (2017.12 - EP US); **F25C 2700/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4020128 C2 20010510 - GAGGENAU WERKE [DE]
• DE 102005057139 A1 20070606 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Citation (search report)
• [X] US 4662182 A 19870505 - TSUKIYAMA YASUMITSU [JP], et al
• [XI] US 2009211292 A1 20090827 - SMITH LINDSEY A [US], et al
• [A] US 2008157644 A1 20080703 - LEE DONG HOON [KR], et al

Cited by
DE102020114689A1

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 2636975 A1 20130911; **EP 2636975 B1 20161116**; US 2013233007 A1 20130912; US 9175895 B2 20151103

DOCDB simple family (application)
EP 12401039 A 20120308; US 201313786549 A 20130306