

Title (en)

CENTRIFUGE FOR SEPARATING SUGAR CRYSTALS FROM MASSECUITE WITH A FLEXIBLE WALL

Title (de)

ZENTRIFUGE ZUR TRENNUNG DER ZUCKERKRISTALLE VON DER GEKOCHTEN MASSE MIT FLEXIBLER WAND

Title (fr)

CENTRIFUGEUSE DESTINEE A SEPARER LES CRISTAUX DE SUCRE DE LA MASSE CUITE A PAROI SOUPLE

Publication

EP 3453772 A1 20190313 (FR)

Application

EP 18193104 A 20180907

Priority

FR 1758283 A 20170908

Abstract (fr)

L'invention est relative à un centrifugeuse (1 ; 10) destinée à séparer les cristaux de sucre de la masse cuite, ladite centrifugeuse étant, d'une part, selon une première possibilité, à fonctionnement continu (1), ou selon une deuxième possibilité, à fonctionnement discontinu, et, d'autre part, comprenant : - un tambour de centrifugation (2 ; 12), à paroi perméable, rotatif ; - un système (4 ; 14) de collecte de liquides pour la collecte des liquides ayant traversé la paroi perméable du tambour de centrifugation (2 ; 12) ; caractérisée en ce que la centrifugeuse (1 ; 10) comprend une enceinte (50 ; 140) extérieure qui entoure ledit tambour de centrifugation (2 ; 12) et qui comprend une ou plusieurs parois souples (6 ; 16) délimitant la centrifugeuse (1 ; 10), ladite enceinte (50;140) comprenant un châssis support (7 ; 17) sur lequel sont fixées et tendues la ou les parois souples (6 ; 16).

IPC 8 full level

C13B 30/06 (2011.01); **B04B 3/00** (2006.01); **B04B 7/02** (2006.01); **C13B 30/10** (2011.01)

CPC (source: EP)

B04B 3/00 (2013.01); **B04B 7/02** (2013.01); **B04B 7/04** (2013.01); **C13B 30/06** (2013.01); **C13B 30/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2692910 A1 19931231 - SILVER WETBULL [US]
- [X] FR 2338746 A1 19770819 - BRAUNSCHWEIGISCHE MASCH BAU [DE]
- [A] GB 1574399 A 19800903 - FIVES CAIL BABCOCK
- [A] JP H0810000 A 19960116 - HAKKO ENG KK
- [A] WO 2010130828 A1 20101118 - BRAUNSCHWEIGISCHE MASCHB ANSTA [DE], et al

Cited by

RU2771067C1; RU2771068C1

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 3453772 A1 20190313; **EP 3453772 B1 20210602**; FR 3070983 A1 20190315; FR 3070983 B1 20190906

DOCDB simple family (application)

EP 18193104 A 20180907; FR 1758283 A 20170908