

Title (en)
CENTRIFUGE BASKET

Title (de)
ZENTRIFUGENKORB

Title (fr)
PANIER DE CENTRIFUGEUSE

Publication
EP 4039369 A1 20220810 (DE)

Application
EP 21184386 A 20210707

Priority
DE 102021102757 A 20210205

Abstract (en)
[origin: US2022250090A1] A centrifuge basket includes a support basket with a support base and a support wall circumferentially extending around a basket axis of the centrifuge basket. The support base and the support wall have a plurality of through openings with passage areas of at most 500 square millimeters, and a filter fabric which is arranged in the support basket and covers the support base and the support wall on the inside. The filter fabric includes, viewed in a cross-section through the centrifuge basket, a plurality of regions distributed over a circumference which are formed radially inwards with respect to a circular basic shape of the filter fabric.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zentrifugenkorb (2) umfassend: einen Stützkorb (9) mit einem Stützboden (11) und einer in Umfangsrichtung um eine Korbachse (K) des Zentrifugenkorbs (2) umlaufenden Stützwand (10), wobei der Stützboden (11) und die Stützwand (10) eine Mehrzahl von Durchtrittsöffnungen (15) aufweisen, und ein Filtergewebe (12), das im Stützkorb (9) angeordnet ist und den Stützboden (11) und die Stützwand (10) innen bedeckt, wobei die Durchtrittsöffnungen (15) jeweils eine Durchtrittsfläche von maximal 500 Quadratmillimeter aufweisen, und wobei das Filtergewebe (12) über den Umfang verteilt mehrere gegenüber einer im Querschnitt runden Grundform nach radial innen vorstehende Bereiche (24) aufweist.

IPC 8 full level
B04B 7/16 (2006.01); **B04B 7/18** (2006.01); **B05B 13/02** (2006.01); **B05C 3/08** (2006.01); **B08B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B04B 7/16 (2013.01 - EP US); **B04B 7/18** (2013.01 - EP); **B05C 3/08** (2013.01 - EP); **B05C 3/10** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102017103127 A1 20180816 - KLOTZ ANDREAS [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102017103127 A1 20180816 - KLOTZ ANDREAS [DE]
• [A] DE 102013109748 A1 20140724 - KLOTZ ANDREAS [DE]
• [A] DE 202005005830 U1 20050616 - WMV APPBAU GMBH & CO KG [DE]
• [A] WO 03008081 A1 20030130 - BAYER AG [DE], et al
• [A] DE 202005021235 U1 20070531 - KOENIG KLAUS PETER [DE]
• [A] DE 1223223 B 19660818 - HENIG HANS

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 4039369 A1 20220810; **EP 4039369 B1 20231004**; **EP 4039369 C0 20231004**; DE 202021004359 U1 20231204; ES 2965110 T3 20240411; US 2022250090 A1 20220811

DOCDB simple family (application)
EP 21184386 A 20210707; DE 202021004359 U 20210707; ES 21184386 T 20210707; US 202217665679 A 20220207