

Title (en)  
SCREEN SEGMENT FOR A SCREEN CENTRIFUGE

Title (de)  
SIEBSEGMENT FÜR EINE SIEBZENTRIFUGE

Title (fr)  
SEGMENT DE TAMISAGE POUR UNE ESSOREUSE À PANIER-TAMIS

Publication  
**EP 3584013 A1 20191225 (DE)**

Application  
**EP 18000537 A 20180619**

Priority  
**EP 18000537 A 20180619**

Abstract (en)  
[origin: WO2019242877A1] The invention relates to a screen segment for mounting in a conical basket (10, 20) of a screen centrifuge and for forming, from a plurality of screen segments, a screen basket within the support basket (10, 20) of a screen centrifuge having an inlet side and an outlet side, wherein the screen segment widens according to an angular section of the conical shape of the supporting basket (10, 20) from an inlet edge for arrangement on the inlet side of the screen centrifuge in the direction of transport of the material to be screened towards a wider outlet edge for arrangement on the outlet side of the screen centrifuge. The screen segment is formed in a number of parts in the direction of transport of the material to be screened, more specifically from at least two segment parts that can be mounted independently of one another, the screen segment comprising at least one inlet segment part (12b, 22b, 32b) with the inlet edge for arrangement on the inlet side and one outlet segment part (12a, 22a, 32a) with the wider outlet edge for arrangement on the outlet side, and in particular the screen segment is formed in two parts in the direction of transport of the material to be screened.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Siebsegment zur Montage in einem konischen Tragkorb (10, 20) einer Siebzentrifuge und zur Ausbildung eines aus mehreren Siebsegmenten gebildeten Siebkorb innerhalb des Tragkorbs (10, 20) einer Siebzentrifuge mit einer Einlassseite und einer Auslassseite, wobei sich das Siebsegment entsprechend eines Winkelabschnittes der konischen Form des Tragkorbs (10, 20) von einer Einlasskante zur Anordnung an der Einlassseite der Siebzentrifuge in Transportrichtung des Siebgutes hin zu einer breiteren Auslasskante zur Anordnung an der Auslassseite der Siebzentrifuge erweitert, wobei das Siebsegment in Transportrichtung des Siebgutes mehrteilig aus zumindest zwei unabhängig voneinander montierbaren Segmentteilen ausgebildet ist, wobei das Siebsegment zumindest ein Einlasssegmentteil (12b, 22b, 32b) mit der Einlasskante zur Anordnung an der Einlassseite und ein Auslasssegmentteil (12a, 22a, 32a) mit der breiteren Auslasskante zur Anordnung an der Auslassseite aufweist, insbesondere dass das Siebsegment in Transportrichtung des Siebgutes zweiteilig ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**B04B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B04B 7/18** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1827700 B1 20131218 - SITEG SIEBTECH GMBH [DE]  
• EP 2907579 A1 20150819 - SITEG SIEBTECH GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XY] GB 1601831 A 19811104 - GREENING N LTD  
• [X] US 2014076796 A1 20140320 - EKHOLM MICHAEL RICHARD [US], et al  
• [X] US 1821684 A 19310901 - WIENER JOHN A  
• [YD] EP 2907579 A1 20150819 - SITEG SIEBTECH GMBH [DE]  
• [YD] EP 1827700 B1 20131218 - SITEG SIEBTECH GMBH [DE]

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 3584013 A1 20191225; EP 3584013 B1 20210811; WO 2019242877 A1 20191226**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18000537 A 20180619; EP 2019000187 W 20190617**