

Title (en)
Continuously operating centrifuge

Title (de)
Kontinuierliche arbeitende Zentrifuge

Title (fr)
Centrifugeuse à marche continu

Publication
EP 1092478 A1 20010418 (DE)

Application
EP 00117194 A 20000811

Priority
DE 19949289 A 19991012

Abstract (en)
A continuously working centrifuge, especially a sugar centrifuge, comprises a rotating, funnel-shaped basket (1) with a fine-mesh sieve (4) above it. This extends on both sides of the basket and has compressed air above and outside it.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine kontinuierlich arbeitende Zentrifuge, insbesondere Zuckerzentrifuge, mit einem sich um eine senkrechte Achse drehenden, nach oben konisch erweiternden Korb (1), der einen oberen Außenrand (3) zum Abschleudern des Gutes, insbesondere des Zuckers, aufweist, wobei im Weg des abgeschleuderten Gutes, insbesondere des Zuckers ein umlaufendes Sieb (4), insbesondere ein Feinstdieb angeordnet ist, das den Korb außen koaxial umgibt und an dessen Außenseite (6) ein Gas, insbesondere Luft, unter Druck anliegt. <IMAGE>

IPC 1-7
B04B 7/04; **B04B 11/02**; **B04B 3/00**

IPC 8 full level
B04B 3/00 (2006.01); **B04B 7/04** (2006.01); **B04B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B04B 3/00 (2013.01); **B04B 7/04** (2013.01); **B04B 11/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 3821857 A 19740702 - MERCIER A
• [Y] DE 1085823 B 19600721 - BRAUNSCHWEIGISCHE MASCHB ANSTA
• [A] DE 4321058 A1 19940105 - SILVER WEIBULL AURORA [US]

Cited by
WO2018010836A1; DE102017007329A1; WO2019025020A1; DE102017007329B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1092478 A1 20010418; BR 0004765 A 20010529; DE 19949289 A1 20010419

DOCDB simple family (application)
EP 00117194 A 20000811; BR 0004765 A 20001010; DE 19949289 A 19991012