

Title (en)
Separator

Title (de)
Separator

Title (fr)
Séparateur

Publication
EP 1508377 A1 20050223 (DE)

Application
EP 04018599 A 20040805

Priority
DE 10337641 A 20030816

Abstract (en)
Connecting bores (17) extend between a preferably conical feed region (13) and a ring-shaped cavity (19) in the distributor (5). A rib (16) protrudes from each outlet opening (14) in the feed region and ribs also extend between the ring-shaped cavity and connecting bores. The product is supplied to the feed region via a feed pipe (7). The outlet openings in the feed region lead to feed bores (8) communicating with a centrifuge region of the drum (1). The ring-shaped cavity is located above the free end of the feed region.

Abstract (de)
Ein Separator, der eine Schleudertrommel (1) aufweist, in welche ein zu verarbeitendes Produkt, insbesondere Milch, durch ein Zulaufrohr (7) und ein diesem nachgeschalteten Verteiler (4) mit einem Zulaufraum (13) führbar ist, der Austrittsöffnungen (14) aufweist, welche in Zulaufbohrungen (8) in den Schleuderraum münden, wobei zwischen den Zulaufbohrungen (8) und einem Ringraum (19), welcher oberhalb des freien Endes des Zulaufrohrs (7) im Verteiler (4) ausgebildet ist, Verbindungsbohrungen (17) im Verteiler (4) ausgebildet sind, zeichnet sich dadurch aus, dass jeder der Austrittsöffnungen (14) aus dem Zulaufraum (13) in die Zulaufbohrungen (8) des Verteilers (5) und den Verbindungsbohrungen (17) jeweils eine Rippe (16) zugeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B04B 1/08; **B04B 11/06**

IPC 8 full level
B04B 1/08 (2006.01); **B04B 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B04B 1/08 (2013.01); **B04B 11/06** (2013.01)

Citation (search report)
[A] DE 3842980 C1 19900201

Cited by
CN108148736A; CN108246523A; CN102470379A; US9132435B2; WO2011004014A1; EP2451585B1; EP2451585B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1508377 A1 20050223; **EP 1508377 B1 20060607**; AT E328669 T1 20060615; DE 102004038613 A1 20050310; DE 502004000691 D1 20060720; ES 2263096 T3 20061201; PL 1508377 T3 20060929

DOCDB simple family (application)
EP 04018599 A 20040805; AT 04018599 T 20040805; DE 102004038613 A 20040805; DE 502004000691 T 20040805; ES 04018599 T 20040805; PL 04018599 T 20040805