

Title (en)
Centrifuge.

Title (de)
Zentrifuge.

Title (fr)
Centrifugeuse.

Publication
EP 0575858 A2 19931229 (DE)

Application
EP 93109499 A 19930615

Priority
DE 4220232 A 19920620

Abstract (en)
The invention relates to a centrifuge with a separation chamber (1) to which a line (2) is permanently connected, with a main rotor (3) on which the separation chamber (1) can be mounted so as to be rotational in relation to the said rotor (3) by means of a bearing arrangement, and with a guide device (4) on the main rotor (3) for guiding the line (2). In order to be able to insert the separation chamber into the main rotor in a simple and controlled manner, there is provision according to the invention for the bearing arrangement to comprise an area which is open in the radial direction for insertion of the line (2) into the main rotor (3) in the region of the main rotor (3). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Zentrifuge mit einer Separationskammer (1), an welcher eine Leitung (2) fest angeschlossen ist, mit einem Hauptrotor (3), an welchem die Separationskammer (1) relativ zu diesem drehbar mittels einer Lageranordnung lagerbar ist, und mit einer Führungseinrichtung (4) an dem Hauptrotor (3) zur Führung der Leitung (2). Um die Separationskammer in einfacher und kontrollierter Weise in den Hauptrotor einzusetzen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Lageranordnung zur Einlegung der Leitung (2) in den Hauptrotor (3) im Bereich des Hauptrotors (3) einen in radialer Richtung offenen Bereich umfaßt. <IMAGE>

IPC 1-7
B04B 9/08; **B04B 5/04**

IPC 8 full level
B04B 5/00 (2006.01); **B04B 5/04** (2006.01); **B04B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B04B 5/0442 (2013.01 - EP US); **B04B 9/08** (2013.01 - EP US); **B04B 2005/0492** (2013.01 - EP US)

Cited by
US9409187B2; EP1043071A1; US2015231649A1; US6709377B1; WO0061294A1; WO2014027016A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0575858 A2 19931229; **EP 0575858 A3 19940810**; **EP 0575858 B1 19960925**; DE 4220232 A1 19931223; DE 59303933 D1 19961031; ES 2092184 T3 19961116; JP 3323287 B2 20020909; JP H06206006 A 19940726; US 5350514 A 19940927

DOCDB simple family (application)
EP 93109499 A 19930615; DE 4220232 A 19920620; DE 59303933 T 19930615; ES 93109499 T 19930615; JP 17123093 A 19930617; US 7916293 A 19930618