

Title (en)
Separator with shielded drum

Title (de)
Separator mit abgeschirmter Trommel

Title (fr)
Séparateur avec tambour blindé

Publication
EP 1090687 A1 20010411 (DE)

Application
EP 00121624 A 20001003

Priority
DE 19948118 A 19991006

Abstract (en)
The side(3) of the separator's housing has at least three spaced apart walls(8,9,10) between which are formed cavities, with cooling medium in the radial inner cavity(11) and sound insulating medium in the radial outer cavity(12). The cooling medium is water or similar pumpable fluid which flows through the cavity. The sound insulating medium is a cellular material or may be formed on a base of sand, small glass balls, or suchlike. The housing is a sheet metal welded construction or a cast construction.

Abstract (de)
Separator mit einer schnelldrehend antreibbaren Trommel, und einer diese umgebenden Umhausung, deren Gehäusewandung zumindest bereichsweise mehrere mit etwa radialem Abstand aufeinanderfolgende Wände aufweist und die für eine optimalere Gesamtabschirmungswirkung derart ausgestaltet ist, dass die Gehäusewandung (3) wenigstens drei beabstandete Wände (8, 9, 10, 8', 9', 10') aufweist, von deren dazwischen gebildeten Hohlräumen (11, 11', 12, 12') der eine ein Kühlmittel (11, 11') und der andere ein Schallsoliermittel (12, 12') aufnehmen. <IMAGE>

IPC 1-7
B04B 7/02; B04B 15/02

IPC 8 full level
B04B 7/02 (2006.01); **B04B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B04B 7/02 (2013.01); **B04B 15/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] WO 9639254 A1 19961212 - KUDOS CENTRIFUGE LTD [GB], et al
• [Y] DE 19653377 A1 19980625 - SPYRA THOMAS [DE]
• [Y] US 3300129 A 19670124 - ENRICO BRUNATI
• [Y] US 3804324 A 19740416 - SINN H, et al
• [A] DE 2259232 A1 19740606 - HEIN LEHMANN AG

Cited by
DE102011107158A1; WO2013007546A1; AU2012283218B2; US9844786B2; US10357787B2; US10427171B2; US11396026B2; EP2731726B1; EP1414582B2; EP2403650B1; EP2403650B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1090687 A1 20010411; DE 19948118 A1 20010426; DE 19948118 C2 20020627

DOCDB simple family (application)
EP 00121624 A 20001003; DE 19948118 A 19991006