

Title (en)
CYCLONE SEPARATOR.

Title (de)
ZYKLONABSCHEIDER.

Title (fr)
SEPARATEUR CYCLONE.

Publication
EP 0480921 A1 19920422 (EN)

Application
EP 89904741 A 19890407

Priority
• AU PI763588 A 19880408
• AU PJ094388 A 19881014

Abstract (en)
[origin: WO8909653A1] Cyclone separator (10) for separating oil and water from a mixture thereof, having two outlets (54, 78) axially positioned within the outlet (23) for the water one (54) for removal of clean oil and the other (78) concentrically arranged around the first, for removal of less clean oil. The latter is redirected by a duct (90) back to the separator at an end adjacent the inlets (26, 28) such as axially.

Abstract (fr)
Le séparateur cyclone décrit (10), qui sert à séparer l'huile et l'eau dans un mélange de ces deux éléments, comprend deux conduits de sortie (54, 78) disposés axialement à l'intérieur de la sortie (23) de l'orifice de sortie (54) pour l'eau pour permettre le retrait de l'huile épurée, l'autre conduit de sortie (78) étant disposé de façon concentrique autour du premier conduit, pour le retrait de l'huile moins épurée. Cette dernière retourne par l'intermédiaire d'un tuyau (90) au séparateur au niveau d'une extrémité placée à proximité adjacente des orifices d'entrée (26, 28), par exemple axialement.

IPC 1-7
B04C 3/06; B04C 5/14

IPC 8 full level
B01D 17/02 (2006.01); **B04C 3/06** (2006.01); **B04C 5/081** (2006.01); **B04C 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 17/0214 (2013.01); **B01D 17/0217** (2013.01); **B04C 3/06** (2013.01); **B04C 5/081** (2013.01); **B04C 5/30** (2013.01)

C-Set (source: EP)
B01D 17/0214 + B01D 17/0217

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8909653 A1 19891019; BR 8906648 A 19901113; EP 0480921 A1 19920422; EP 0480921 A4 19920520; JP H04502421 A 19920507

DOCDB simple family (application)
AU 8900151 W 19890407; BR 8906648 A 19890407; EP 89904741 A 19890407; JP 50440589 A 19890407