

Title (en)
SEPARATION DEVICE

Title (de)
ABSCHEIDEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SÉPARATION

Publication
EP 3748139 A1 20201209 (DE)

Application
EP 20163715 A 20200317

Priority
DE 102019003952 A 20190604

Abstract (de)
2. Eine Abscheidevorrichtung, insbesondere zum Abscheiden von Öl-Aerosolen aus einem Fluid, wie einem Luftstrom, mit einem Versorgungssystem (2) und einem über eine Verrohrung (6, 14) daran angeschlossenen Abnahmesystem (4), die zwischen einer Zufuhrseite (14) und einer Abfuhrseite (6) für abgereinigtes bzw. belastetes Fluid eine Bypassleitung (44) aufweist, ist dadurch gekennzeichnet, dass mittels einer Regeleinrichtung (42) das Versorgungssystem (2) sicherstellt, dass außer bei einem Ausfall der Vorrichtung kein oder im Wesentlichen kein belastetes Fluid unter Umgehen des Versorgungssystems (2) über die Bypassleitung (44) von der Abfuhrseite (6) auf die Zufuhrseite (14) des Abnahmesystems (4) gelangt.

IPC 8 full level
F01M 13/00 (2006.01); **F01M 13/02** (2006.01); **F01M 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01M 13/00 (2013.01); **F01M 13/021** (2013.01); **F01M 13/04** (2013.01); **F01M 2013/0055** (2013.01); **F01M 2013/026** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2431583 A1 20120321 - ALFA LAVAL CORP AB [SE]

Citation (search report)
• [XAY] DE 102017207447 A1 20181108 - ELRINGKLINGER AG [DE]
• [X] US 2005061305 A1 20050324 - PIETSCHNER SIEGHARD [DE]
• [X] US 2002100465 A1 20020801 - PIETSCHNER SIEGHARD [DE]
• [X] DE 102004061938 B3 20060629 - BRUSS DICHTUNGSTECHNIK [DE]
• [YA] US 2004112346 A1 20040617 - AHLBORN STEPHAN [DE], et al
• [YA] DE 102016209635 A1 20171207 - MAHLE INT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3748139 A1 20201209; EP 3748139 B1 20230809; EP 3748139 C0 20230809; DE 102019003952 A1 20201210

DOCDB simple family (application)
EP 20163715 A 20200317; DE 102019003952 A 20190604