

Title (en)
WET SCRUBBING DEVICE, IN PARTICULAR FOR SEPARATING GASEOUS, LIQUID AND/OR SOLID IMPURITIES FROM GAS STREAMS.

Title (de)
NASSREINIGUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM ABSCHIEDEN GASFÖRMIGER UND/ODER FLÜSSIGER UND/ODER FESTER VERUNREINIGUNGEN AUS GASSTRÖMEN.

Title (fr)
DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR VOIE HUMIDE, NOTAMMENT POUR SEPARER DES IMPURETES GAZEUSES, LIQUIDES ET/OU SOLIDES CONTENUES DANS DES COURANTS GAZEUX.

Publication
EP 0545938 A1 19930616 (DE)

Application
EP 91911871 A 19910628

Priority
AT 9100078 W 19910628

Abstract (en)
[origin: WO9300148A1] A wet scrubbing device, in particular for separating gaseous, liquid and/or solid impurities from gas streams is disclosed. Two-component nozzles are used to introduce the washing liquid. The two-component nozzles (2, 2', 2'') are arranged at the outflow side of lances (3). One or several nozzles (2, 2', 2'') are provided per lance (3), whereas the center line of the lances lies on a plane that extends perpendicularly to the gas flow direction. Each nozzle lance (3) can be individually removed from, then replaced again, from the washing area of the device (1), preferably by means of the flange (6).

Abstract (fr)
Un dispositif de lavage par voie humide, utile notamment pour séparer des impuretés gazeuses, liquides et/ou solides contenues dans des courants gazeux, comprend des buses à deux composants d'injection du liquide de lavage. Les buses à deux composants (2, 2', 2'') sont agencées du côté de sortie de lances (3). Une ou plusieurs buses (2, 2', 2'') sont prévues par lance (3), l'axe médian des lances étant situé sur un plan perpendiculaire au sens d'écoulement du gas. Chaque lance (3) pourvue de buses peut être individuellement enlevée, puis remplacée, de la zone de lavage du dispositif (1), de préférence au moyen de la bride (6).

IPC 1-7
B01D 47/06

IPC 8 full level
B01D 47/06 (2006.01); **B01D 53/74** (2006.01); **B05B 1/14** (2006.01); **B05B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B01D 47/00 (2013.01 - KR); **B01D 47/06** (2013.01 - EP); **B01D 53/74** (2013.01 - EP); **B05B 7/0483** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9300148 A1 19930107; BG 97479 A 19931224; BR 9106892 A 19940614; EP 0545938 A1 19930616; FI 102518 B1 19981231; FI 102518 B 19981231; FI 930899 A0 19930226; FI 930899 A 19930226; JP H05509258 A 19931222; KR 930702056 A 19930908; NO 930751 D0 19930301; NO 930751 L 19930301

DOCDB simple family (application)
AT 9100078 W 19910628; BG 9747993 A 19930225; BR 9106892 A 19910628; EP 91911871 A 19910628; FI 930899 A 19930226; JP 51089591 A 19910628; KR 930700580 A 19930226; NO 930751 A 19930301