

Title (en)
GASIFICATION APPARATUS.

Title (de)
VERGASUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE GAZEIFICATION.

Publication
EP 0195032 A1 19860924 (EN)

Application
EP 85904478 A 19850911

Priority
GB 8423949 A 19840921

Abstract (en)
[origin: GB2164660A] A combined fluidised bed (FB) and fixed bed (UB) gasifier in which the fixed bed gasifier is arranged in the path of the effluent gases from the fluidised bed gasifier. The fixed bed fuel (coal) acts as a filter for the entrained particles, char, ash etc. from the fluidised bed and in return the effluent gases devolatilise the fixed bed fuel. The latter is thus broken down and falls, or is driven, into the fluidised bed. The fixed bed (UB) may be arranged either (Fig. 1) directly above the fluidised bed (FB) or (Fig. 5) in an adjacent duct (27) from which it has to be driven up before falling into the fluidised bed.

Abstract (fr)
Dans un générateur de gaz à lit fluidisé (FB) et à lit fixe (UB) combinés, le lit fixe est agencé dans le trajet des gaz effluents du générateur de gaz à lit fluidisé. Le combustible (charbon) du lit fixe agit comme un filtre pour les particules entraînées, matières carbonisées, cendres, etc du lit fluidisé et à leur tour les gaz effluents dévolatilisent le combustible du lit fixe. Celui-ci se fragmente et tombe, ou est poussé, dans le lit fluidisé. Le lit fixe (UB) peut être monté soit (Fig. 1) directement au-dessus du lit fluidisé (FB) soit (Fig. 5) dans une conduite adjacente (27) d'où il doit être entraîné avant de tomber dans le lit fluidisé.

IPC 1-7
C10J 3/56; **C10J 3/02**; **C10J 3/66**

IPC 8 full level
C10J 3/02 (2006.01); **C10J 3/56** (2006.01); **C10J 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
C10J 3/02 (2013.01); **C10J 3/30** (2013.01); **C10J 3/42** (2013.01); **C10J 3/56** (2013.01); **C10J 3/66** (2013.01); **C10J 3/721** (2013.01); **C10J 3/74** (2013.01); **C10J 3/76** (2013.01); **C10J 2300/093** (2013.01); **C10J 2300/0943** (2013.01); **C10J 2300/0956** (2013.01); **C10J 2300/0963** (2013.01); **C10J 2300/0976** (2013.01); **C10J 2300/0996** (2013.01); **C10J 2300/1823** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8601821A1

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

DOCDB simple family (publication)
GB 2164660 A 19860326; **GB 2164660 B 19880427**; **GB 8522523 D0 19851016**; AU 4800985 A 19860408; EP 0195032 A1 19860924; GB 8423949 D0 19841031; WO 8601821 A1 19860327

DOCDB simple family (application)
GB 8522523 A 19850911; AU 4800985 A 19850911; EP 85904478 A 19850911; GB 8423949 A 19840921; GB 8500412 W 19850911