

CLEMANG Albert

(1868 - 1953)

Soleuvre

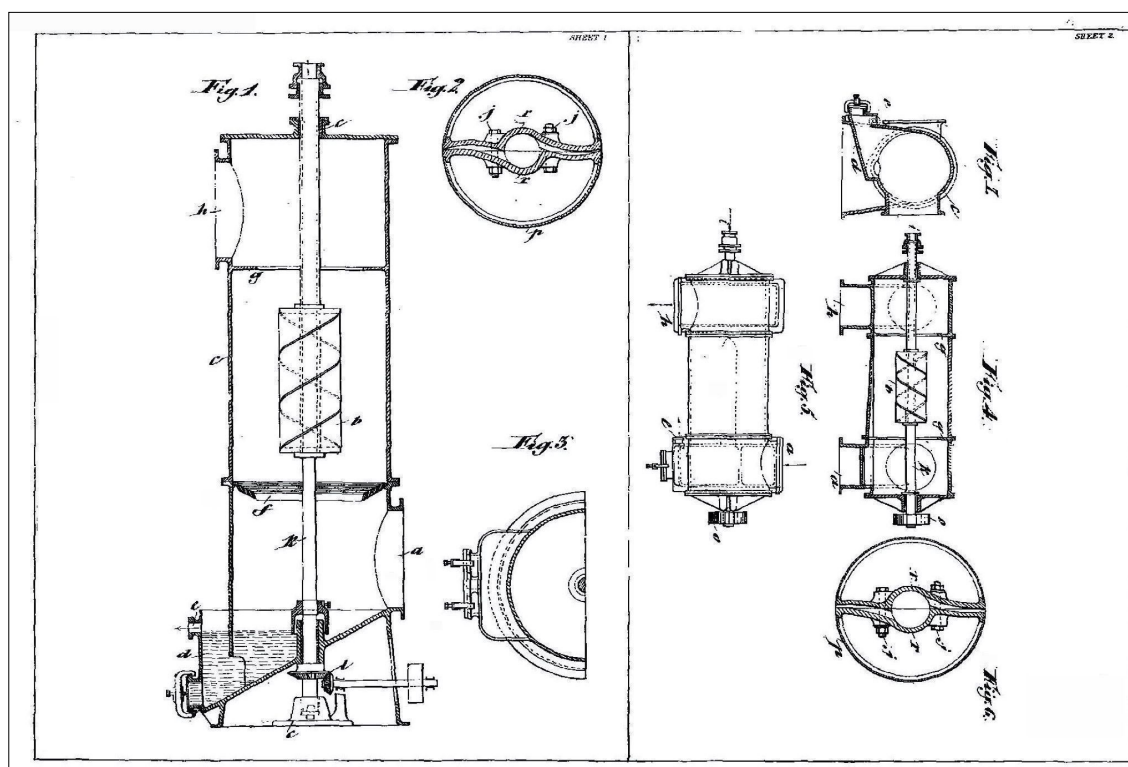
Patents (details)

1 - Improvements in process of and apparatus for cleaning blast furnace gases

GB patent 1901/18575
Application date 17 September 1901

The processes and apparatuses heretofore known and constructed are objectionable in that they suck air into the gas pipes or into the upper part of the furnace-top during the supplying of the furnace, whereby heavy explosions may be produced by reason of the mixture of air and gas.

In accordance with the principle of my present invention water (contrary to what is done in the old apparatuses) is introduced through the gas and propelled within the cleaner by a helicoidal movement whereby any decrease of pressure and therefore explosions are positively avoided. The gases are cleaned in that they are forced through the apparatus by the pressure produced within the conduit or by the suction of the chimney of the generators or, of that of the hot air apparatus; the propelling by helicoidal motion of the gases being such, that it serves only to overcome the resistance opposed to the passage of gas by the water injected into the apparatus, or that it may be controlled as desired.



Corresponding patents

LU, DE, AT

2 - Procédé de fabrication de béton au bitume, au goudron et au gravier de rivière pour revêtement de routes

FR patent 694312
Application date 23 April 1930

La présente invention a pour objet un procédé de fabrication d'un mortier de béton en gravier de rivière, lequel est préchauffé, sans concassage, dans un tambour, puis est transformé en mortier de béton dans une bétonnière sous ajout de goudron et de bitume.

Ce mortier de béton à base de gravier de rivière est étendu sur la surface de la route. Après durcissement, la couverture brute ainsi formée peut être revêtue d'un mélange de gravier, bitume et goudron.

Le procédé présente un grand avantage en ce sens que le gravier de rivière est étendu sur la route sans être concassé, ce qui donne une surface extérieure portante de la plus grande dureté et solidité, laquelle est de bas prix et presque inusable.

(no drawing)

Corresponding patent

LU