

Title (en)

Process for cooling OBM injectors in coal gasification plants.

Title (de)

Verfahren zum Kühlen von OBM-Düsen in Kohlevergasungsanlagen.

Title (fr)

Procédé pour refroidir des tuyères OBM dans les installations de gazéification de charbon.

Publication

EP 0096212 A2 19831221 (DE)

Application

EP 83104166 A 19830428

Priority

DE 3221699 A 19820609

Abstract (en)

In the process for cooling OBM injectors in coal gasification plants, a carbonaceous fuel and/or oxygen, shielded by a cooling protective medium, is introduced into a bath of molten iron. The protective medium used is a sewage sludge.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren zum Kühlen von OBM-Düsen in Kohlevergasungsanlagen wird ein kohlenstoffhaltiger Brennstoff und/oder Sauerstoff ummantelt von einem kühlenden Schutzmedium in ein flüssiges Eisenbad eingeleitet. Als Schutzmedium wird ein Klärschlamm verwendet.

IPC 1-7

C10J 3/08

IPC 8 full level

C10J 3/57 (2006.01); **C21C 5/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10J 3/57 (2013.01); **C10J 3/78** (2013.01); **C10J 2300/0909** (2013.01); **C10J 2300/0946** (2013.01); **C10J 2300/0959** (2013.01)

Cited by

US6039787A; WO9812359A1; US6186081B1; WO9808984A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0096212 A2 19831221; **EP 0096212 A3 19840926**; AU 1543483 A 19831215; BR 8303045 A 19840131; DE 3221699 A1 19831215; ES 522371 A0 19840301; ES 8402866 A1 19840301; JP S594688 A 19840111; PL 242442 A1 19840702; ZA 834165 B 19840328

DOCDB simple family (application)

EP 83104166 A 19830428; AU 1543483 A 19830607; BR 8303045 A 19830608; DE 3221699 A 19820609; ES 522371 A 19830513; JP 9962083 A 19830606; PL 24244283 A 19830609; ZA 834165 A 19830608