

Title (en)

Process for briquetting a material containing sponge iron.

Title (de)

Verfahren zur Brikettierung von Schwammeisen enthaltendem Material.

Title (fr)

Procédé de briquetage d'un matériau contenant de l'éponge de fer.

Publication

EP 0021465 A1 19810107 (DE)

Application

EP 80200433 A 19800508

Priority

DE 2919272 A 19790512

Abstract (en)

[origin: US4308055A] An improved process for briquetting sponge iron-containing material wherein as binder there is employed dilute sulfuric acid and the sponge iron-containing material contains at least 40% by weight metallic iron.

Abstract (de)

Durch Direktreduktion erzeugtes Schwammeisen enthaltendes Material wird zum Einsatz in metallurgische Öfen im gekühlten Zustand unter Zusatz von verdünnter Schwefelsäure als Bindemittel brikettiert. Das zu brikettierende Material enthält mehr als 40% metallisches Eisen.

IPC 1-7

C22B 1/24; **C21B 13/00**

IPC 8 full level

C22B 1/243 (2006.01); **C21B 13/00** (2006.01); **C22B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21B 13/0086 (2013.01 - EP US); **C22B 1/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1140592 B 19621206 - MAXIMILIANSHUETTE EISENWERK
- DE 1039546 B 19580925 - F J COLLIN AG ZUR VERWERTUNG V, et al
- DE 1270054 C
- DE 1071733 B
- US 2711951 A 19550628 - WEST HOWARD F, et al
- NEUES AUS DER TECHNIK, No. 2, April 1977 Würzburg (DE) "Brikettierung des Austragsmaterials eines nach dem Walzverfahren arbeitenden Drehrohrofens Seite 1 * Seite 1 *

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0021465 A1 19810107; **EP 0021465 B1 19811021**; AT E329 T1 19811115; AU 526919 B2 19830203; AU 5832180 A 19801120; CA 1141164 A 19830215; DE 2919272 A1 19801127; DE 3060046 D1 19811224; JP S55161032 A 19801215; US 4308055 A 19811229

DOCDB simple family (application)

EP 80200433 A 19800508; AT 80200433 T 19800508; AU 5832180 A 19800512; CA 351768 A 19800509; DE 2919272 A 19790512; DE 3060046 T 19800508; JP 6266680 A 19800512; US 14847680 A 19800509