

Title (en)

Compositions for silicate-bonded foundry moulds and cores.

Title (de)

Zusammensetzungen für silikatgebundene Giessereiformen und -kerne.

Title (fr)

Compositions pour moules et noyaux en fonderie liées par des silicates.

Publication

**EP 0044763 A2 19820127 (FR)**

Application

**EP 81401068 A 19810703**

Priority

FR 8015875 A 19800718

Abstract (en)

[origin: US4363665A] Foundry mold and core compositions containing sand, an alkali metal silicate and a hardening agent therefor include, and are characterized by, a demolding agent comprising a finely divided inorganic metal compound, together with from 1 to 99% by weight thereof, of a hydrated alumina having an average grain size ranging from 0.2 to 5  $\mu$ .

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet de nouvelles compositions pour moules et noyaux en fonderie, liées par un liant à base de silicates. Elle se caractérise par le fait que l'agent de débouillage compren un dérivé minéral métallique, notamment du groupe des alcalino-terreux, sous forme d'une poudre fine et de l'alumine. Elle s'applique en fonderie.

IPC 1-7

**B22C 1/02**; **B22C 1/18**

IPC 8 full level

**B22C 1/10** (2006.01); **B22C 1/02** (2006.01); **B22C 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B22C 1/02** (2013.01 - EP US); **B22C 1/18** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0044763 A2 19820127**; **EP 0044763 A3 19820203**; ES 504017 A0 19830401; ES 8305230 A1 19830401; FR 2486835 A1 19820122; FR 2486835 B1 19831014; JP S5752546 A 19820329; US 4363665 A 19821214

DOCDB simple family (application)

**EP 81401068 A 19810703**; ES 504017 A 19810716; FR 8015875 A 19800718; JP 11092181 A 19810717; US 28313781 A 19810714