

Title (en)

PRESSURE MOLDING PROCESS USING SALT CORES AND A COMPOSITION FOR MAKING CORES.

Title (de)

DRUCKPRESSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON SALZKERNEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZU DEREN HERSTELLUNG.

Title (fr)

PROCEDE DE MOULAGE PAR PRESSION UTILISANT DES NOYAUX DE SEL ET COMPOSITION POUR FABRIQUER DES NOYAUX.

Publication

EP 0138985 A1 19850502 (EN)

Application

EP 84901655 A 19840327

Priority

US 47758083 A 19830328

Abstract (en)

[origin: WO8403857A1] A process for pressure molding an article around a hardened salt mold core made from a mixture of relatively low melting temperature salt and sand wherein the core is removed from the finished article by immersion of the article containing the core into a molten bath mixture of the core material thereby to melt the core out of the article, recover the core material, and thus replenish the bath for use in making additional cores. The bath is originally constituted by melting a suitable quantity of a dry premix of the salt and sand.

Abstract (fr)

Procédé de moulage par pression d'un article autour d'un noyau moulé de sel durci provenant d'un mélange de sable et de sel à température de fusion relativement basse, où le noyau est retiré de l'article fini par immersion de l'article contenant le noyau dans un mélange de bain fondu du matériau de noyau afin d'extraire par fusion le noyau de l'article, de récupérer le matériau du noyau et ainsi de remplir le bain utilisable pour la fabrication de noyau supplémentaire. Le bain est formé au départ par la fusion d'une quantité appropriée d'un prémélange sec de sel et de sable.

IPC 1-7

B29C 45/26

IPC 8 full level

B22C 1/00 (2006.01); **B22C 9/00** (2006.01); **B29C 33/38** (2006.01); **B29C 33/52** (2006.01); **B29C 45/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B29C 33/52 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8403857 A1 19841011; CA 1226106 A 19870901; EP 0138985 A1 19850502; EP 0138985 A4 19871123; JP S60500906 A 19850620

DOCDB simple family (application)

US 8400452 W 19840327; CA 450682 A 19840328; EP 84901655 A 19840327; JP 50160084 A 19840327