

Title (en)
Impact pad for a casting ladle.

Title (de)
Prallplatte für eine Giesspfanne.

Title (fr)
Dalle d'impact pour poche de coulée.

Publication
EP 0387229 A1 19900912 (FR)

Application
EP 90870031 A 19900226

Priority
BE 8900200 A 19890228

Abstract (en)
A refractory pad (6) of which at least one side has a return (13) which projects over the surface of the pad, the said return (13) being intended to be masoned into the inner refractory lining (3) of the casting ladle (1). The face (11) of the pad (6), intended to sustain the impact of the stream of molten metal poured into the ladle (1), is formed with grooves (12), the latter extending, for example, in several mutually transverse directions. A metal wire (16) extends advantageously in a predetermined plane, the ends (17, 18) of the abovementioned metal wire being accessible from outside the ladle (1) in order to permit the connection thereto of a measurement apparatus by means of which it is possible easily to carry out an effective inspection of the state of wear of the refractory element. <IMAGE>

Abstract (fr)
Une dalle réfractaire (6) dont un côté au moins présente un retour (13) qui fait saillie sur la surface de la dalle, ledit retour (13) étant destiné à être maçonné dans le revêtement réfractaire intérieur (3) de la poche de coulée (1). La face (11) de la dalle (6), destinée à subir l'impact du jet de métal en fusion déversé dans la poche (1) est formée avec des gorges (12), celles-ci s'étendant par exemple suivant plusieurs directions transversales entre elles. Un fil métallique (16) s'étend avantageusement dans un plan prédéterminé, les extrémités (17, 18) du fil métallique précité étant accessibles à l'extérieur de la poche (1) afin de permettre d'y connecter un appareil de mesure grâce auquel il est possible d'effectuer aisément un contrôle efficace de l'état d'usure de l'élément réfractaire.

IPC 1-7
B22D 41/00

IPC 8 full level
B22D 7/06 (2006.01); **B22D 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 7/062 (2013.01); **B22D 41/003** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0184634 A1 19860618 - LICHTENBERG FEUERFEST [DE]
• [Y] FR 2290975 A1 19760611 - NIPPON CRUCIBLE CO [JP]
• [Y] DE 1182679 B 19641203 - SILIKA UND SCHAMOTTEFABRIKEN M
• [A] FR 1081253 A 19541217
• [A] DE 2643009 A1 19780330 - ODERMATH GMBH HEINRICH
• [A] GB 2164281 A 19860319 - DRESSER IND
• [Y] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, section M, semaine K27, no. 83-704459/27, 17 août 1983, Derwent Publications Ltd, Londres, GB; & SU-A-954 152 (S.I. ZHILEV) 30-08-1982

Cited by
TR26210A; NL1006304C2; CN112317705A; WO9856524A1; WO9221461A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0387229 A1 19900912; BE 1002866 A5 19910709

DOCDB simple family (application)
EP 90870031 A 19900226; BE 8900200 A 19890228