

Title (en)
Refractory brick

Title (de)
Keramischer Formstein

Title (fr)
Brique en matériau réfractaire

Publication
EP 1130181 A1 20010905 (DE)

Application
EP 01104087 A 20010221

Priority
DE 10009455 A 20000229

Abstract (en)
The ceramic block has a U-shape with two parallel arms and a connecting cross arm. The parallel arms (2, 3) form an inside and outside wall (5, 4) and the cross arm (6) forms a side wall (7). The side wall and inside wall each have a recess (8,9) with at least the width of the free end (12) of the parallel arm (2) forming the outside wall which is longer than the arm forming the inside wall. The width of the recesses of the side wall and inside wall can be equal to or slightly larger than the width of the free end of the parallel arm forming the outside wall.

Abstract (de)
Ein keramischer Formstein, insbesondere Brennwagenrandstein, der im wesentlichen eine U-Form mit zwei Parallelschenkeln und einem diese verbindenden Querschenkel aufweist, ist erfindungsgemäß dadurch gekennzeichnet, daß die Parallelschenkel (2,3) eine Innen- (5) und eine Außenwandung (4) und der Querschenkel (6) eine Seitenwandung (7) ausbilden und die Seitenwandung (7) und die Innenwandung (5) je eine Ausnehmung (8,9) von zumindest der Breite (11) des freien Endes (12) des die Außenwandung (4) bildenden Parallelschenkels (2) aufweisen, wobei der die Außenwandung (4) bildende Parallelschenkel (2) länger als der die Innenwandung (5) bildende Parallelschenkel (3) ist. Die Erfindung betrifft auch einen Brennwagen mit Seitenwänden aus derartigen Formsteinen bzw. eine aus solchen Formsteinen gebildete Verschalung. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/22; **F27D 1/06**

IPC 8 full level
E04B 2/22 (2006.01); **F27D 1/04** (2006.01); **F27D 1/06** (2006.01); **F27D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/22 (2013.01); **F27D 1/04** (2013.01); **F27D 1/066** (2013.01); **F27D 3/123** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19633707 A1 19980226 - KRAMER PAUL [DE]
• US 4206577 A 19800610 - DELOBEL JACQUES [FR], et al
• WO 9611371 A1 19960418 - GROOM BRYAN LTD [GB], et al

Citation (search report)
• [AD] DE 19633707 A1 19980226 - KRAMER PAUL [DE]
• [A] GB 2088433 A 19820609 - NEWLAY CONCRETES LTD

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1130181 A1 20010905; **EP 1130181 B1 20040901**; AT E275225 T1 20040915; DE 10009455 A1 20010927; DE 10009455 C2 20021017; DE 50103432 D1 20041007

DOCDB simple family (application)
EP 01104087 A 20010221; AT 01104087 T 20010221; DE 10009455 A 20000229; DE 50103432 T 20010221