

Title (en)

Glass block filled with a liquid and wall element of such glass blocks.

Title (de)

Mit einer Flüssigkeit gefüllter Glasbaustein und Wandelement aus solchen Glasbausteinen.

Title (fr)

Brique de verre remplie d'un liquide et élément de mur composé de telles briques de verre.

Publication

EP 0095692 A1 19831207 (DE)

Application

EP 83105065 A 19830521

Priority

DE 3219863 A 19820527

Abstract (en)

1. A glass brick filled with a transparent liquid consisting essentially of water, characterized in that the filling consists of a hydrogel containing a high percentage of water with a derivative of acrylic acid such as methacrylamide or acrylamide as a gel former and a water-soluble salt such as sodium silicate or sodium chloride as an additive lowering the freezing point.

Abstract (de)

Es wird vorgeschlagen, Hohlglasbausteine mit einer im wesentlichen Wasser enthaltenden Flüssigkeit zu füllen, der ein den Gefrierpunkt erniedrigender Bestandteil und ein gelbildender Bestandteil zugesetzt sind. Aus solchen Glasbausteinen aufgebaute Wände oder Wandelemente haben ein hohes Absorptionsvermögen für die Wärmestrahlung des Sonnenlichts und dienen wegen der hohen Wärmespeicherfähigkeit des Wassers als temperatenausgleichende Bauelemente.

IPC 1-7

E04C 1/42; E04B 2/20

IPC 8 full level

E04B 2/20 (2006.01); **E04C 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 1/42 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1919272 U 19650708 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2360305 B2 19770324
- [A] GB 1495951 A 19771221 - MICHAELIS M

Cited by

EP1624741A3; ES2322219A1; EP0665343A1; US7959821B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0095692 A1 19831207; **EP 0095692 B1 19851016**; AT E16124 T1 19851115; DE 3219863 A1 19831201; DE 3361025 D1 19851121

DOCDB simple family (application)

EP 83105065 A 19830521; AT 83105065 T 19830521; DE 3219863 A 19820527; DE 3361025 T 19830521