

Title (en)
Watertight cellar

Title (de)
Wasserundurchlässiger Keller

Title (fr)
Cave étanche

Publication
EP 1591595 A2 20051102 (DE)

Application
EP 05005696 A 20050316

Priority
DE 202004006629 U 20040426

Abstract (en)
The concrete plate has at least one double-walled element of prefabricated panels (7,8) connected together through grid supports (9). The double walled element is mounted on supports (4) cast into the floor plate (3). The supports for the two prefabricated plates are of equal length.

Abstract (de)
Wasserundurchlässiger Keller mit Wänden aus mit Beton ausgegossenen Doppelwandelementen (10), deren Außen (9)- und Innenplatte (8) gleich lang und über Gitterträger (11) miteinander verbunden sind und mit wasserundurchlässigem Beton zusammen mit der Bodenplatte (7) hergestellt und ausgegossen sind, wobei die Doppelwandelemente in die Bodenplatte hineinragen und auf Stützen (3,18) aufgesetzt sind, die in der Bodenplatte eingegossen sind. Durch die Herstellung eines derartigen wasserundurchlässigen Kellers mit dem beschriebenen Verfahren wird die kostengünstige Herstellung von wasserundurchlässigen Kellern ermöglicht, wobei die Besonderheit darin besteht, dass Kellerwände und Bodenplatte in einem Guss hergestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/00

IPC 8 full level
E02D 27/01 (2006.01); **E04B 1/00** (2006.01); **E04B 1/16** (2006.01); **E04B 5/32** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 27/01 (2013.01); **E04B 1/0007** (2013.01); **E04B 1/161** (2013.01); **E04B 5/32** (2013.01); **E04B 2/8617** (2013.01)

Cited by
DE102007011557A1; CN112695914A; CN113944262A; DE102008038919A1; DE102008038919B4; EP1961880A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202004006629 U1 20040819; EP 1591595 A2 20051102

DOCDB simple family (application)
DE 202004006629 U 20040426; EP 05005696 A 20050316