

Title (en)
Water-impermeable cellar and method of its construction

Title (de)
Wasserundurchlässiger Keller und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Cave imperméable à l'eau et son procédé de construction

Publication
EP 1482098 A1 20041201 (DE)

Application
EP 04004917 A 20040303

Priority
• EP 04004917 A 20040303
• EP 03011814 A 20030526

Abstract (en)
The waterproof cellar has double wall elements has exterior walls (31) and with the inner wall panels (12) are supported on a floor slab, and manufactured and cast with the floor slab with water impenetrable concrete. The outer wall panels are supported on a load dispersing course (1) as a foundation and supports the inner panel on the reinforcement (5,9) of the floor slab. A foundation strip extends around under the exterior walls and the intermediate space is filled with a filler course (32). An independent claim is included for a method for the manufacture of a waterproof cellar.

Abstract (de)
Wasserundurchlässiger Keller mit Doppelwandelement als Außenwände, die sich mit der Innenplatte auf der Bodenplatte abstützen und mit wasserundurchlässigem Beton zusammen mit der Bodenplatte hergestellt und ausgegossen sind, wobei die Außenplatte sich auf einer lastabtragenden Schicht als Fundament und die Innenplatte auf der Bewehrung der Bodenplatte abstützt. 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 Deckenaußenwände und Bodenplatte in einem Guss hergestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/00; **E04B 1/16**

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01); **E04B 1/16** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/0007 (2013.01); **E04B 1/161** (2013.01); **E04B 2/8611** (2013.01); **E04B 2/8617** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 1046758 A1 20001025 - BLESS ROLF [CH], et al
• [A] FR 2570416 A1 19860321 - BUYSE ANDRE [FR]
• [A] FR 2758151 A1 19980710 - LASSAVE DAVID [FR]
• [DA] DE 20219324 U1 20030306 - GLATTHAAR FERTIGKELLER GMBH [DE]
• [A] FR 2660681 A1 19911011 - BRESSON PHILIPPE [FR], et al
• [A] US 4644718 A 19870224 - BURNELL RICHARD M [GB], et al

Cited by
ITTO20100595A1; GB2604372A; US11248383B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1482098 A1 20041201; **EP 1482098 B1 20080109**

DOCDB simple family (application)
EP 04004917 A 20040303