

Title (en)  
Method for the construction of a ceiling of a building

Title (de)  
Verfahren zur Errichtung einer Gebäudedecke

Title (fr)  
Méthode pour construire le plafond d'un bâtiment

Publication  
**EP 1087069 A2 20010328 (DE)**

Application  
**EP 00120381 A 20000918**

Priority  
AT 163399 A 19990924

Abstract (en)  
To erect a building ceiling, a ceiling slab (9) is laid on the concrete floor slab (1) at the wall structure (3), with an outer contour which matches the inner contour of the wall structure (3). A seal is around the edge of the ceiling slab (9) to seal it against the wall (3). The sealed space (10) between the ceiling slab (9), wall (3) and the floor slab (1) is filled with a liquid or gas medium under pressure, and pref. water or air, to raise the ceiling slab (9) in a piston-like movement to the required height, and the ceiling slab (9) is bonded to the wall structure (3). The ceiling slab (9) is of cast reinforced concrete, placed on the floor slab (1) with a barrier film (5) between them.

Abstract (de)  
Be einem Verfahren zur Errichtung einer Gebäudedecke an einem Gebäude mit einer Bodenplatte (1) und einer auf der Bodenplatte errichteten, umfangsgeschlossenen Wandkonstruktion (3) wird auf der von der Wandkonstruktion (3) umschlossenen Bodenplatte (1) eine Platte (9) gefertigt, deren Umfangskontur zur Innenkontur der Wandkonstruktion (3) korrespondierend ausgebildet ist und die entlang ihres Umfangs mit einer Dichtungseinrichtung (7, 8; 7'; 24; 24', 23) versehen wird, wobei die Platte (9) gegenüber der Wandkonstruktion (3) abgedichtet wird. Anschließend wird in den zwischen der Innenseite der Wandkonstruktion (3), der Bodenplatte (1) und der Platte (9) liegenden, abgedichteten Raum (10) ein flüssiges oder gasförmiges Medium, vorzugsweise Wasser oder Luft, unter Druck eingebracht wird, bis die durch das druckbeaufschlagte Medium kolbenartig sich nach oben verschiebende Platte (9) jene Höhe erreicht hat, die der Deckenhöhe entspricht, worauf die Platte (9) mit der Wandkonstruktion (3) verbunden wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 1/35**

IPC 8 full level  
**E04B 1/35** (2006.01); **E04H 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/3505** (2013.01); **E04H 7/18** (2013.01)

Cited by  
AT410232B; EP1258580A3; US8297003B2; WO2008077167A1; EP1258580A2; US6658811B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1087069 A2 20010328; EP 1087069 A3 20020403**

DOCDB simple family (application)  
**EP 00120381 A 20000918**