

Title (en)  
Method of manufacturing a building.

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung eines Bauwerkes.

Title (fr)  
Procédé de fabrication d'un bâtiment.

Publication  
**EP 0128994 A1 19841227 (DE)**

Application  
**EP 83810457 A 19831006**

Priority  
EP 83810457 A 19831006

Abstract (en)  
1. Method of making a building, preferably a concrete building containing at least one ceiling (17, 21, 25, 26) and wherein a steel mushroom (1) is built in at at least one connecting place (30) between the ceiling (17, 21, 25, 26) and one vertical post, preferably a steel post (32) supporting it, characterized in that the mushroom (1), exhibiting a central opening (7) for the passage of a post (32), is put onto the shuttering (16) before the concrete casting at the connecting place (30), in that the ceiling (26) is then concreted while leaving free (23, 24) the central mushroom opening (7), in that afterwards a post (32) is inserted from above into the mushroom opening (7) until its upper end (41) is adjacent to the mushroom height (H), in that a steel plate (42), fitting into the mushroom opening (7), is put onto the post (32) and in that at last the plate (42) is connected for instance welded with its edge (43) to the mushroom (1).

Abstract (de)  
Bei dem Verfahren wird zunächst der Stahlpilz (1) auf eine Schalung (16) der Decke (17) gelegt, dann wird betoniert und die Schalung (16) entfernt, wobei eine mittlere Oeffnung (7) des Pilzes (1) freigelassen (23, 24) wird. Dann wird eine Stahlstütze (32) von oben so weit in die mittlere Pilzöffnung (7) eingeschoben, dass ihr oberes Ende (41) innerhalb der Höhe (H) des Pilzes (1) steht. Die Stütze (32) wird am oberen Ende (41) fixiert. Nunmehr wird eine Platte (42) von oben in die Oeffnung (7) eingeführt und auf das obere Ende (41) der Stütze (32) gelegt. Dann wird die Platte an ihrem Rand (43) an den Pilz (1) angeschweisst. Auf diese Weise kann von oben nach unten gebaut werden; es können besonders grosse Toleranzen bezüglich der horizontalen und vertikalen Position des oberen Endes (41) jeder Stütze (32) innerhalb der Oeffnung (7) des Pilzes (1) zugelassen werden, wodurch das Herstellungsverfahren einfach wird.

IPC 1-7  
**E04B 1/24**; **E04B 5/43**

IPC 8 full level  
**E04B 1/21** (2006.01); **E04B 5/43** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/215** (2013.01); **E04B 5/43** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 2221549 B2 19750507  
• [A] CH 587396 A5 19770429 - WALTHER RENE FA [CH], et al  
• [A] DE 1559344 B1 19710304 - GEILINGER STAHLBAU AG

Cited by  
EP0318712A1; US7661231B2; CN108265825A; EP0414484A1; GB2235221A; GB2235221B; WO0129344A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0128994 A1 19841227**; **EP 0128994 B1 19860903**; AT E21950 T1 19860915; DE 3365883 D1 19861009

DOCDB simple family (application)  
**EP 83810457 A 19831006**; AT 83810457 T 19831006; DE 3365883 T 19831006