

Title (en)
Semifinished ceiling element on the reinforced concrete support of a ceiling

Title (de)
Halbfertigdeckenelement auf der Stahlbetonstütze einer Flachdecke

Title (fr)
Élément de plafond semi-fini sur un support en béton armé d'un plafond

Publication
EP 0867571 A1 19980930 (DE)

Application
EP 97101051 A 19970328

Priority
EP 97101051 A 19970328

Abstract (en)
The concrete layer with reinforcement, bracing and a smooth underside forms a semi-fabricated ceiling member for a residential or industrial building. The member has an opening to passage of support reinforcement. It has strengthened reinforcing so as to withstand shear stresses in the region of the opening. When installed, this concrete layer is supplemented by reinforced concrete applied on site.

Abstract (de)
Im Gegensatz zu herkömmlichen Halbfertigdeckenelementen wird bei diesem Halbfertigdeckenelement die Stütze (2) im Flächeninneren durch das Element geführt. Daher muß an der Durchführungsstelle eine Aussparung vorhanden sein. Durch diese Bauweise kann die Schubbewehrung im Fertigteilwerk bereits eingelegt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/16; **E04B 5/43**

IPC 8 full level
E04B 1/16 (2006.01); **E04B 5/43** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/164 (2013.01); **E04B 5/43** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 1045331 A 19661012 - SIMON BER ZUKAS
• [A] CH 430128 A 19670215 - GEILINGER & CO [CH]
• [A] US 4081935 A 19780404 - WISE HARRY HONON

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0867571 A1 19980930

DOCDB simple family (application)
EP 97101051 A 19970328