

Title (en)

Depot for dangerous substances made from reinforced concrete precast members.

Title (de)

Gefahrenstofflager aus Stahlbetonfertigteilen.

Title (fr)

Dépôt pour des substances dangereuses réalisé à partir d'éléments préfabriqués en béton armé.

Publication

**EP 0486768 A1 19920527 (DE)**

Application

**EP 91113893 A 19910820**

Priority

DE 4036879 A 19901119

Abstract (en)

In a depot for dangerous substances made from reinforced concrete precast members for forming a floor assembly (2), surrounding walls (29, 3, 4, 5) and a ceiling (77), provision is made according to the invention for the floor assembly to form a square comprising at least two transportable floor elements (16, 17) which each consist of a metal trough (29) and a concrete body (30), which surrounds it and covers the trough walls (32-34) and the trough bottom (36), and a floor comprising gratings (41) which cover the trough opening and form a continuous floor surface. Covering profiles (55) are provided for sealing the joints (54) between adjacent floor elements on the upper sides (56, 57) of the adjacent floor trough edges (65, 66) which are reduced in terms of their height, which covering profiles seal the joint between the floor elements, and the surrounding edges, which are higher relative thereto, of the square support the surrounding walls (29, 3, 4, 5) with their upper sides (73-76). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Gefahrenstofflager aus Stahlbetonfertigteilen zur Bildung einer Bodengruppe (2), umschließenden Wänden (29,3,4,5) und einer Decke (77), ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Bodengruppe ein Geviert aus mindestens zwei transportablen Bodenelementen (16,17) bildet, welche jeweils aus einer Metallwanne (29) und einem diese umschließenden Betonkörper (30), der die Wannenwände (32-34) und den Wannenboden (36) abdeckt und einem Boden aus Gitterrosten (41) bestehen, die die Wannenöffnung überdecken und eine durchgehende Bodenfläche bilden, wobei zur Abdichtung der Fugen (54) zwischen benachbarten Bodenelementen auf den Oberseiten (56,57) der ihrer Höhe nach reduzierten, benachbarten Bodenwannenränder (65,66) Abdeckprofile (55) vorgesehen sind, die die Fuge zwischen den Bodenelementen abdichten und die demgegenüber höheren Umfassungsränder des Geviertes mit ihren Oberseiten (73-76) die Umfassungswände (29,3,4,5) unterstützen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 90/24; E04H 5/02**

IPC 8 full level

**B65D 90/24** (2006.01); **E04H 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 90/24** (2013.01); **E04H 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 8812586 U1 19881201
- [Y] DE 8714940 U1 19880121
- [A] CH 595261 A5 19780215 - PERREN BENNO

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 9017941 U1 19920109**; DE 4036879 A1 19920521; EP 0486768 A1 19920527

DOCDB simple family (application)

**DE 9017941 U 19901119**; DE 4036879 A 19901119; EP 91113893 A 19910820